



Quality & Trust & Technology

PRODUCT CATALOGUE

www.dkscable.com



is a registered brand of



Dörtler Cable



About Us

The feasibility of DÖRTLER KABLO SANAYİ was made in 1990 and production started in 1991. Since we reached a strong and competitive position in the world market with our production quality as Dörtler Kablo, we are living the justified honor of exporting many countries all over the world as well as being in Turkish market. Through the importance given to quality and purpose of accomplishing the difficulties, our company established a market presence in a short time without compromising principles. The unchanging principles of our company had been as; quality, trust, technology, customer satisfaction, on-time delivery and competitive price. All of our products have domestic and international standards as well as product documentation and also have quality and environmental management system certificates.

Our Vision

Rapid integration of technological developments and an innovative viewpoint in all processes, the trust and preference of marking in domestic and foreign markets; to be an active player by increasing our quality products.

Our Mission

Being a pioneer brand in the production of low-current cables with an innovation-oriented and environment-friendly approach that meets customer needs and expectations at the highest level with the quality, trust and technology values that it has had since its establishment, and offering a sustainable value to all stakeholders and the regional economy with total quality approach. to achieve global leadership with our local values.

Table Of Content / Таблица содержания

Table des matières / المحتويات

06 - 29



COAXIAL CABLES / КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ **CÂBLES COAXIAUX / كيبيلات الستلايت**

- 06** - RG 59 Mini U / 4
- 08** - RG 59 Mini U / 6
- 10** - RG 59 U / 4
- 12** - RG 59 U / 6
- 14** - RG 6 U / 4
- 16** - RG 6 U / 4 TRISHIELD
- 18** - RG 6 U / 6
- 20** - RG 6 U / 6 TRISHIELD
- 22** - RG 11 U / 4
- 24** - RG 11 U / 4 TRISHIELD
- 26** - RG 11 U / 6
- 28** - RG 11 U / 6 TRISHIELD

32 - 42



SECURITY CAMERA CABLES / КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ АУДИО И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ **CÂBLES DE CAMÉRAS DE SÉCURITÉ / كوابل أنظمة كاميرات المراقبة و الصوت**

- 32** - CCTV 2+1
- 34** - CCTV 2+1 (COMPOSITE)
- 36** - CCTV 4+1
- 38** - CCTV 4+1 (COMPOSITE)
- 40** - CCTV 12+1
- 42** - CCTV 12+1 (COMPOSITE)

46 - 52



COMMUNICATION CABLES / КАБЕЛИ СВЯЗИ **CÂBLES DE COMMUNICATION / كوابل أنظمة الاتصالات**

- 46** - VBV & VBV-K
- 48** - PDH & PDH-K
- 50** - PDV & PDV-K
- 52** - BPDT

56 - 62



FIRE ALARM CABLES / КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
CÂBLES D'ALARME INCENDIE / كوابل انظمة انذار الحرائق

- 56 - J-Y(st)Y (FLEXIBLE)
- 58 - J-H(st)H (FLEXIBLE)
- 60 - J-Y(st)Y (MONO)
- 62 - J-H(st)H (MONO)

66 - 80



SIGNAL CONTROL CABLES / КАБЕЛИ СИГНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
CÂBLES DE CONTRÔLE / كوابل التحكم

- 66 - LIYY
- 68 - LIHH
- 70 - LIYCY
- 72 - LIHCH
- 74 - LIY(st)Y
- 76 - LIH(st)H
- 78 - LIY(st)CY
- 80 - LIH(st)CH

84 - 94



LOW VOLTAGE ENERGY CABLES / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
BASSE TENSION CÂBLES D'ÉNERGIE / كوابل الضغط المنخفض

- 84 - H05V-U/H07V-U
- 86 - H05Z1-U/H07Z1-U
- 88 - H05V-K/H07V-K
- 90 - H05Z1-K/H07Z1-K
- 92 - H03VH-H/H05VH-H
- 94 - H03VVH2-F/H05VVH2-F

98 - 108



DATA-NETWORK CABLES / КАБЕЛИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ / ЛОКАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
DONNÉES-LES CÂBLES DE RÉSEAU / كوابل البيانات و الشبكات

- 98 - CAT 5e U / UTP 24 AWG
- 100 - CAT 5e F / UTP 24 AWG
- 102 - CAT 5e SF / UTP 24 AWG
- 104 - CAT 6 U / UTP 23 AWG
- 106 - CAT 6 F / UTP 23 AWG
- 108 - CAT 6 SF / UTP 23 AWG

COAXIAL CABLES

КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ
CÂBLES COAXIAUX

كيبالات الستلايت

RG 59 MINI U/4

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

0,65 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

2,80 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/ Tinned Copper Wires

Sheat

4,50 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

0,65 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

2,80 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой медной проволоки

Оболочка

4,50 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	3,4	7,3	10,7	14,2	21,9	29,9	32,4	38,9	43,4	48,8	51,3	58,6

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15

RG 59 MINI U/4

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

0,65 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

2,80 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de Aluminium/ Fils de cuivre étamé

Gaine

4,50 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 0.65 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 2.80 مم

شاشة 1

رقائق Al-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير

الغطاء الخارجي

4.50 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	3,4	7,3	10,7	14,2	21,9	29,9	32,4	38,9	43,4	48,8	51,3	58,6

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15

RG 59 MINI U/6

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

0,65 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

2,80 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

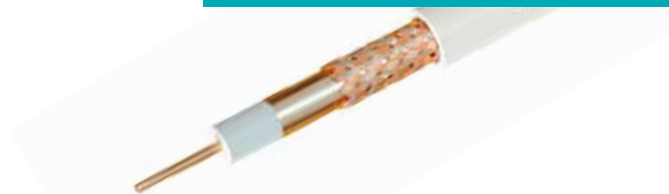
Braid made of Electrolytic Copper Wires

Sheat

4,50 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

0,65 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

2,80 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из электролитических медных проволок

Оболочка

4,50 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	3,2	6,9	10,3	13,9	21,3	29,2	31,8	38,2	42,7	48,1	50,8	58,2

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15

RG 59 MINI U/6

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

0,65 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

2,80 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre électrolytiques

Gaine

4,50 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الإشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 0.65 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 2.80 مم

شاشة 1

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك النحاس الكهروكيميائية

الغطاء الخارجي

4.50 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	3,2	6,9	10,3	13,9	21,3	29,2	31,8	38,2	42,7	48,1	50,8	58,2

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15

RG 59 U/4

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

0,80 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

3,70 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper Wires

Sheat

5,80 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

0,80 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

3,70 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой медной проволоки

Оболочка

5,80 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	15xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	2,6	6,2	8,1	11,5	18	24,6	26,3	31,2	36,2	40,3	42,8	46,2

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15

RG 59 U/4

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

0,80 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

3,70 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de Aluminium/ Fils de cuivre étamé

Gaine

5,80 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال : سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 0.80 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 3.70 مم

شاشة 1

رقائق Al-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير

الغطاء الخارجي

5.80 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	15xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	2,6	6,2	8,1	11,5	18	24,6	26,3	31,2	36,2	40,3	42,8	46,2

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15

RG 59 U/6

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

0,80 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

3,70 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Electrolytic Copper Wires

Sheat

5,80 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

0,80 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

3,70 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из электролитических медных проволок

Оболочка

5,80 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	15xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	2,3	5,8	7,8	11,2	17,3	23,8	25	30,5	35	38,5	41,4	44,8

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15

RG 59 U/6

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

0,80 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

3,70 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre électrolytiques

Gaine

5,80 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الإشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 0.80 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 3.70 مم

شاشة 1

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك النحاس الكهروكيميائية

الغطاء الخارجي

5.80 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,1	2,5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	15xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	2,3	5,8	7,8	11,2	17,3	23,8	25	30,5	35	38,5	41,4	44,8

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15

RG 6 U/4

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,02 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

4,60 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper Wires

Sheat

6,80 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,02 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

4,60 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой медной проволоки

Оболочка

6,80 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	2	4,9	7	9,5	14,7	20,5	21,7	25,6	29,1	31,4	35	39,2

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15

RG 6 U/4

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,02 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

4,60 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de Aluminum/ Fils de cuivre étamé

Gaine

6,80 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال : سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.02 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 4.60 مم

شاشة 1

رقائق Al-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير

الغطاء الخارجي

6.80 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	2	4,9	7	9,5	14,7	20,5	21,7	25,6	29,1	31,4	35	39,2

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15

RG 6 U/4 TRISHIELD

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,02 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

4,60 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper Wires

3. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

Sheat

6,90 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	2	4,9	7	9,5	14,7	20,5	21,7	25,6	29,1	31,4	35	39,2

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,02 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

4,60 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой медной проволоки

3. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

Оболочка

6,90 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

RG 6 U/4 TRISHIELD



Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,02 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

4,60 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de Aluminum/ Fils de cuivre étamé

3. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

Gaine

6,90 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

مجالات الاستعمال : سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.02 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 4.60 مم

شاشة 1

رقائق Al -Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير

شاشة 3

رقائق Al -Pet تغطية 100%

الغطاء الخارجي

6.90 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	2	4,9	7	9,5	14,7	20,5	21,7	25,6	29,1	31,4	35	39,2

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15

RG 6 U/6

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,02 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

4,60 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Electrolytic Copper Wires

Sheat

6,80 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,02 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

4,60 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из электролитических медных проволок

Оболочка

6,80 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	1,8	4,5	6,6	9	14	19,8	21,1	25	28	31	33,8	38,4

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15

RG 6 U/6

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,02 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

4,60 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre électrolytiques

Gaine

6,80 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.02 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 4.60 مم

شاشة 1

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك النحاس الكهروكيميائية

الغطاء الخارجي

6.80 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	1,8	4,5	6,6	9	14	19,8	21,1	25	28	31	33,8	38,4

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15

RG 6 U/6 TRISHIELD

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,02 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

4,60 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Electrolytic Copper Wires

3. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

Sheat

6,90 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,02 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

4,60 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из электролитических медных проволок

3. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

Оболочка

6,90 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	1,8	4,5	6,6	9	14	19,8	21,1	25	28	31	33,8	38,4

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	20	18	16	15

RG 6 U/6 TRISHIELD

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,02 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

4,60 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre électrolytiques

3. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

Gaine

6,90 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
1,3	3	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Atténuations (20 °C) / التناقصات (20 °س)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	1,8	4,5	6,6	9	14	19,8	21,1	25	28	31	33,8	38,4

Perte de retour / فقد العودة

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	20	18	16	15



مجالات الاستعمال : سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.02 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 4.60 مم

شاشة 1

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك النحاس الكهروكيميائية

شاشة 3

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

الغطاء الخارجي

6.90 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

RG 11 U/4

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,63 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

7,10 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper Wires

Sheat

10,20 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,63 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

7,10 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой медной проволоки

Оболочка

10,20 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	1,3	3	4,4	6,2	9	13	14,3	17,1	19,4	22	23	26,8

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	23	20	18	16

RG 11 U/4

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,63 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

7,10 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de Aluminum/ Fils de cuivre étamé

Gaine

10,20 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال : سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.63 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 7.10 مم

شاشة 1

رقائق Al -Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير

الغطاء الخارجي

10.20 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	1,3	3	4,4	6,2	9	13	14,3	17,1	19,4	22	23	26,8

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	23	20	18	16

RG 11 U/4 TRISHIELD

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,63 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

7,10 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper Wires

3. Screen

Al-Pet Foil 100% Cover

Sheat

10,30 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m

Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,63 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

7,10 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой медной проволоки

3. Экран

100% покрытие Al-Pet Foil

Оболочка

10,30 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	1,3	3	4,4	6,2	9	13	14,3	17,1	19,4	22	23	26,8

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	23	20	18	16

RG 11 U/4 TRISHIELD

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,63 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

7,10 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de Aluminum/ Fils de cuivre étamé

3. Écran

Al-Pet Déjouer 100% Couvrir

Gaine

10,30 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

مجالات الاستعمال: سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الإشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.63 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 7.10 مم

شاشة 1

رقائق Al-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير

شاشة 3

رقائق Al-Pet تغطية 100%

الغطاء الخارجي

10.30 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	1,3	3	4,4	6,2	9	13	14,3	17,1	19,4	22	23	26,8

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	23	20	18	16

RG 11 U/6

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,63 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

7,10 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Electrolytic Copper Wires

Sheat

10,20 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m

Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,63 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

7,10 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из электролитических медных проволок

Оболочка

10,20 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	1,1	2,8	4,1	5,9	8,8	13	14,3	17,1	19,4	21,6	22,5	26,3

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	23	20	18	16

RG 11 U/6

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,63 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

7,10 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

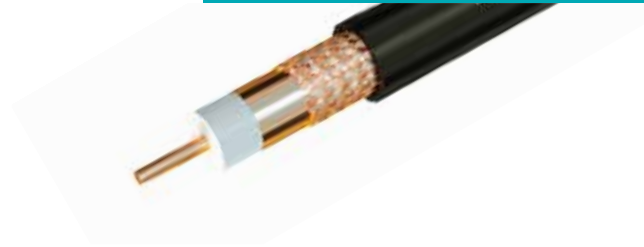
Tresse faite de fils de cuivre électrolytiques

Gaine

10,20 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال : سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الإشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبث غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.63 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 7.10 مم

شاشة 1

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من اسلاك النحاس الكهروكيميائية

الغطاء الخارجي

10.20 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

التناقصات (20 °س) / Atténuations (20 °C)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	1,1	2,8	4,1	5,9	8,8	13	14,3	17,1	19,4	21,6	22,5	26,3

فقد العودة / Perte de retour

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	23	20	18	16

RG 11 U/6 TRISHIELD

Usage Areas : Used as CATV distribution cable and used in low-attenuation needed systems. PVC is used indoors, PE is used in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flame during fire, does not exhale toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Inner Conductor

1,63 mm Electrolytic Mono Copper

Insulation

7,10 mm Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Electrolytic Copper Wires

3. Screen

Cu-Pet Foil 100% Cover

Sheat

10,30 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m

Применение: используется в распределительном кабеле CATV и системах с низким уровнем затухания. Внутри помещений используются PVC, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Внутренний проводник

1,63 мм Одножильная электролитическая медь

Изоляция

7,10 мм Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из электролитических медных проволок

3. Экран

100% покрытие Cu-Pet Foil

Оболочка

10,30 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (kV)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (кВ)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Комплексное Сопротивление (Ом)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Attenuations (20 °C) / Затухание (20 °C)

Mhz	МГц	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	дБ/100 м	1,1	2,8	4,1	5,9	8,8	13	14,3	17,1	19,4	21,6	22,5	26,3

Return Loss / Возвратная потеря

Mhz	МГц	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	дБ	23	20	18	16

RG 11 U/6 TRISHIELD

Domaines d'utilisation: Utilisé comme câble de distribution CATV et il est utilisé dans les systèmes où une faible atténuation est nécessaire. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur intérieur

1,63 mm Cuivre mono électrolytique

Isolation

7,10 mm Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre électrolytiques

3. Écran

Cu-Pet Déjouer 100% Couvrir

Gaine

10,30 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (kV)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (كيلو فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
2	5	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
53 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	20xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Atténuations (20 °C) / التناقصات (20 °س)

Mhz	ميگاهيرتز	5	50	100	200	470	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
dB/100 m	دب/100 م	1,1	2,8	4,1	5,9	8,8	13	14,3	17,1	19,4	21,6	22,5	26,3

Perte de retour / فقد العودة

Mhz	ميگاهيرتز	5-470	470-1200	1200-2000	2000-3000
dB	دب	23	20	18	16



مجالات الاستعمال: سلك توزيع CATV و في الانظمة التي تتطلب ضعف مخفف في الاشارة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل

تركيب السلك:

الموصل الداخلي

موصل كهروكيميائي احادي النحاس 1.63 مم

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين 7.10 مم

شاشة 1

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

شاشة 2

عزل من اسلاك النحاس الكهروكيميائية

شاشة 3

رقائق Cu -Pet تغطية 100%

الغطاء الخارجي

10.30 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م



SECURITY CAMERA CABLES

**КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ АУДИО И
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
CÂBLES DE CAMÉRAS DE SÉCURITÉ**
كوابل انظمة كاميرات المراقبة و الصوت

CCTV 2+1 SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Usage Areas : Used in closed circuit camera systems. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Coaxial

75 OHM Coaxial Cable from Mini Coaxial to RG 6 series

Inner Conductor

Twisted or Mono Electrolytic Copper

Insulation

Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet or Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper/Copper wires

Signal and Control Cores:

Conductor

Electrolytic Twisted Copper

Insulation

PVC / HFFR Compound

General Screen

Al-Pet 100% Cover

Outer Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Core Quantity and Cross-section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Packing (m)
Количество Жил И Сечений (мм ²)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)	Упаковка (м)
Coax (7x0,20) + 2x0,22	5,40	39	100/500/1000
Coax (7x0,20) + 2x0,50	5,80	49	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,22	5,40	42	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50	5,80	52	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,75	6,20	61	100/500/1000
RG 59 + 2x0,22	6,40	53	100/500/1000
RG 59 + 2x0,50	6,60	60	100/500/1000
RG 59 + 2x0,75	7,20	72	100/500/1000
RG 59 + 2x1,00	7,50	80	100/500/1000
RG 6 + 2x0,50	7,80	75	100/500/1000
RG 6 + 2x0,75	8,20	85	100/500/1000
RG 6 + 2x1,00	8,50	95	100/500/1000

Применение: Используются в камерах системы замкнутого цикла. PVC используются внутри помещений, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожарной опасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Коаксиальный

коаксиальный кабель 75 OHM до серии мини-коакс RG 6

Внутренний проводник

витая или одножильная электролитная медь

Изоляция

Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet или Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой меди / медной проволоки

Сигнальные и контрольные жилы:

Проводник

Медь электролитическая скрученная

Изоляция

соединение PVC / HFFR

Общий экран

100% покрытие Al-Pet

Наружная оболочка

соединение PVC/ PE / HFFR

CCTV 2+1 SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Domaines d'utilisation: Utilisé dans les systèmes de caméra en circuit fermé. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Coaxial

Câble coaxial 75 OHM de la série Mini Coaxial à la série RG 6

Conducteur intérieur

Cuivre torsadé ou mono-électrolytique

Isolation

Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet ou Cu-Pet déjouer, 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre / cuivre étamé / aluminium

Cœurs de signal et de contrôle:

Conducteur

Cuivre torqué électrolytique

Isolation

PVC / HFFR Composé

Écran Général

Al-Pet 100% Couvrir

Gaine Extérieure

PVC/PE/HFFR Composé

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20 س°)	المقاومة (Ω)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Quantité de coeur et de section transversale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Poids Moyen (kg/km)	Emballage (m)
عدد المجاري و القطع (مم²)	القطر الخارجي (مم)	متوسط الوزن (كجم/كم)	العبوة (م)
Coax (7x0,20) + 2x0,22	5,40	39	100/500/1000
Coax (7x0,20) + 2x0,50	5,80	49	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,22	5,40	42	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50	5,80	52	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,75	6,20	61	100/500/1000
RG 59 + 2x0,22	6,40	53	100/500/1000
RG 59 + 2x0,50	6,60	60	100/500/1000
RG 59 + 2x0,75	7,20	72	100/500/1000
RG 59 + 2x1,00	7,50	80	100/500/1000
RG 6 + 2x0,50	7,80	75	100/500/1000
RG 6 + 2x0,75	8,20	85	100/500/1000
RG 6 + 2x1,00	8,50	95	100/500/1000

مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة كاميرات الدوائر المغلقة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

كابل محوري

كابل 75 OHM المحوري من مجموعة Mini Coax و حتى RG 6

الموصل الداخلي

نحاس كهروكيميائي احادي او مطوي

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين

شاشة 1

رقائق Al-Pet او Cu-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير/ النحاس

مجاري الاشارات و التحكم

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي

العازل

مركب من PVC/HFFR

شاشة عامة

رقائق Al-Pet تغطية 100%

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

CCTV 2+1 (COMPOSITE) SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Usage Areas : Used in closed circuit camera systems. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Coaxial

75 OHM Coaxial Cable from Mini Coaxial to RG 6 series

Inner Conductor

Twisted or Mono Electrolytic Copper

Insulation

Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet or Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper/Copper wires

Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Signal and Control Cores:

Conductor

Electrolytic Twisted Copper

Insulation

PVC / HFFR Compound

Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Применение: Используется в камерах системы замкнутого цикла. PVC используются внутри помещений, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожарной опасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Коаксиальный

коаксиальный кабель 75 OHM до серии мини-коакс RG 6

Внутренний проводник

витая или одножильная электролитная медь

Изоляция

Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet или Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой меди / медной проволоки

Оболочка

соединение PVC / PE / HFFR

Сигнальные и контрольные жилы:

Проводник

Медь электролитическая скрученная

Изоляция

соединение PVC / HFFR

оболочка

соединение PVC/ PE / HFFR

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Core Quantity and Cross-section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Packing (m)
Количество Жил И Сечений (мм ²)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)	Упаковка (м)
Coax (7x0,20) + 2x0,50	4,20 - 6,00	137	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50	5,00 - 6,00	152	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,75	5,00 - 6,50	157	100/500/1000
RG 59 + 2x0,50	5,90 - 6,00	176	100/500/1000
RG 59 + 2x0,75	5,90 - 6,50	185	100/500/1000
RG 59 + 2x1,00	5,90 - 6,80	189	100/500/1000
RG 6 + 2x0,50	6,70 - 6,00	208	100/500/1000
RG 6 + 2x0,75	6,70 - 6,50	227	100/500/1000
RG 6 + 2x1,00	6,70 - 6,80	241	100/500/1000

CCTV 2+1 (COMPOSITE) SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Domaines d'utilisation: Utilisé dans les systèmes de caméra en circuit fermé. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Coaxial

Câble coaxial 75 OHM de la série Mini Coaxial à la série RG 6

Conducteur intérieur

Cuivre torsadé ou mono-électrolytique

Isolation

Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet ou Cu-Pet déjouer, 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre / cuivre étamé / aluminium

Gaine

PVC/PE/HFFR Composé

Cœurs de signal et de contrôle:

Conducteur

Cuivre tordu électrolytique

Isolation

PVC / HFFR Composé

Gaine

PVC/PE/HFFR Composé

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Quantité de coeur et de section transversale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Poids Moyen (kg/km)	Emballage (m)
عدد المجاري و القطع (مم ²)	القطر الخارجي (مم)	متوسط الوزن (كجم/كم)	العبوة (م)
Coax (7x0,20) + 2x0,50	4,20 - 6,00	137	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50	5,00 - 6,00	152	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,75	5,00 - 6,50	157	100/500/1000
RG 59 + 2x0,50	5,90 - 6,00	176	100/500/1000
RG 59 + 2x0,75	5,90 - 6,50	185	100/500/1000
RG 59 + 2x1,00	5,90 - 6,80	189	100/500/1000
RG 6 + 2x0,50	6,70 - 6,00	208	100/500/1000
RG 6 + 2x0,75	6,70 - 6,50	227	100/500/1000
RG 6 + 2x1,00	6,70 - 6,80	241	100/500/1000



مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة كاميرات الدوائر المغلقة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

كابل محوري

كابل 75 OHM المحوري من مجموعة Coax Mini و حتى RG 6

الموصل الداخلي

نحاس كهروكيميائي احادي او مطوي

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين

شاشة 1

رقائق Al-Pet او Cu-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير/ النحاس

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

مجاري الاشارات و التحكم

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي

العازل

مركب من PVC/HFFR

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

CCTV 4+1 SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Usage Areas : Used in closed circuit camera systems. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Coaxial

75 OHM Coaxial Cable from Mini Coaxial to RG 6 series

Inner Conductor

Twisted or Mono Electrolytic Copper

Insulation

Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet or Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper/Copper wires

Signal and Control Cores:

Conductor

Electrolytic Twisted Copper

Insulation

PVC / HFFR Compound

General Screen

Al-Pet 100% Cover

Outer Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Core Quantity and Cross-section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Packing (m)
Количество Жил И Сечений (мм ²)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)	Упаковка (м)
Coax (7x0,20) + 4x0,22	6,50	50	100/500/1000
Coax (7x0,20) + 2x0,50 + 2x0,22	6,50	62	100/500/1000
RG 59 Mini + 4x0,22	6,20	52	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50 + 2x0,22	6,50	64	100/500/1000



Применение: Используется в камерах системы замкнутого цикла. PVC используются внутри помещений, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Коаксиальный

коаксиальный кабель 75 OHM до серии мини-коакс RG 6

Внутренний проводник

витая или одножильная электролитная медь

Изоляция

Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet или Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой меди / медной проволоки

Сигнальные и контрольные жилы:

Проводник

Медь электролитическая скрученная

Изоляция

комбинация PVC / HFFR

Общий экран

100% покрытие Al-Pet

Наружная оболочка

соединение PVC/ PE / HFFR

CCTV 4+1 SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Domaines d'utilisation: Utilisé dans les systèmes de caméra en circuit fermé. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Coaxial

Câble coaxial 75 OHM de la série Mini Coaxial à la série RG 6

Conducteur intérieur

Cuivre torsadé ou mono-électrolytique

Isolation

Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet ou Cu-Pet déjouer, 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre / cuivre étamé / aluminium

Cœurs de signal et de contrôle:

Conducteur

Cuivre tordu électrolytique

Isolation

PVC / HFFR Composé

Écran Général

Al-Pet 100% Couvrir

Gaine Extérieure

PVC/PE/HFFR Composé

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Quantité de coeur et de section transversale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Poids Moyen (kg/km)	Emballage (m)
عدد المجاري و القطع (مم ²)	القطر الخارجي (مم)	متوسط الوزن (كجم/كم)	العبوة (م)
Coax (7x0,20) + 4x0,22	6,50	50	100/500/1000
Coax (7x0,20) + 2x0,50 + 2x0,22	6,50	62	100/500/1000
RG 59 Mini + 4x0,22	6,20	52	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50 + 2x0,22	6,50	64	100/500/1000

مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة كاميرات الدوائر المغلقة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

كابل محوري

كابل 75 OHM المحوري من مجموعة Mini Coax و حتى RG 6

الموصل الداخلي

نحاس كهروكيميائي احادي او مطوي

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين

شاشة 1

رقائق Al-Pet او Cu-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير/ النحاس

مجاري الاشارات و التحكم

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي

العازل

مركب من PVC/HFFR

شاشة عامة

رقائق Al-Pet تغطية 100%

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

CCTV 4+1 (COMPOSITE) SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Usage Areas : Used in closed circuit camera systems. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Coaxial

75 OHM Coaxial Cable from Mini Coaxial to RG 6 series

Inner Conductor

Twisted or Mono Electrolytic Copper

Insulation

Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet or Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper/Copper wires

Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Signal and Control Cores:

Conductor

Electrolytic Twisted Copper

Insulation

PVC / HFFR Compound

Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Core Quantity and Cross-section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Packing (m)
Количество Жил И Сечений (мм ²)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)	Упаковка (м)
Coax (7x0,20) + 4x0,22	4,20 – 6,50	81	100/500/1000
Coax (7x0,20) + 2x0,50 + 2x0,22	4,20 – 6,70	190	100/500/1000
RG 59 Mini + 4x0,22	5,00 – 6,50	96	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50 + 2x0,22	5,00 – 6,70	204	100/500/1000

Применение: Используется в камерах системы замкнутого цикла. PVC используются внутри помещений, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожарной опасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Коаксиальный

коаксиальный кабель 75 OHM до серии мини-коакс RG 6

Внутренний проводник

витая или одножильная электролитная медь

Изоляция

Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet или Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой меди / медной проволоки

Оболочка

соединение PVC / PE / HFFR

Сигнальные и контрольные жилы:

Проводник

Медь электролитическая скрученная

Изоляция

соединение PVC / HFFR

оболочка

соединение PVC/ PE / HFFR

CCTV 4+1 (COMPOSITE) SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Domaines d'utilisation: Utilisé dans les systèmes de caméra en circuit fermé. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Coaxial

Câble coaxial 75 OHM de la série Mini Coaxial à la série RG 6

Conducteur intérieur

Cuivre torsadé ou mono-électrolytique

Isolation

Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet ou Cu-Pet déjouer, 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre / cuivre étamé / aluminium

Gaine

PVC/PE/HFFR Composé

Cœurs de signal et de contrôle:

Conducteur

Cuivre tordu électrolytique

Isolation

PVC / HFFR Composé

Gaine

PVC/PE/HFFR Composé

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Quantité de coeur et de section transversale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Poids Moyen (kg/km)	Emballage (m)
عدد المجاري و القطع (مم ²)	القطر الخارجي (مم)	متوسط الوزن (كجم/كم)	العبوة (م)
Coax (7x0,20) + 4x0,22	4,20 - 6,50	81	100/500/1000
Coax (7x0,20) + 2x0,50 + 2x0,22	4,20 - 6,70	190	100/500/1000
RG 59 Mini + 4x0,22	5,00 - 6,50	96	100/500/1000
RG 59 Mini + 2x0,50 + 2x0,22	5,00 - 6,70	204	100/500/1000



مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة كاميرات الدوائر المغلقة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

كابل محوري

كابل 75 OHM المحوري من مجموعة Mini Coax و حتى RG 6

الموصل الداخلي

نحاس كهروكيميائي احادي او مطوي

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين

شاشة 1

رقائق Al-Pet او Cu-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير/ النحاس

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

مجاري الاشارات و التحكم

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي

العازل

PVC /HFFR

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

CCTV 12+1 SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Usage Areas : Used in closed circuit camera systems. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Coaxial

75 OHM Coaxial Cable from Mini Coaxial to RG 6 series

Inner Conductor

Twisted or Mono Electrolytic Copper

Insulation

Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet or Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper/Copper wires

Signal and Control Cores:

Conductor

Electrolytic Twisted Copper

Insulation

PVC / HFFR Compound

General Screen

Al-Pet 100% Cover

Outer Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Core Quantity and Cross-section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Packing (m)
Количество Жил И Сечений (мм ²)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)	Упаковка (м)
Coax (7x0,20) + 12x0,22	8,50	93	100/500/1000
RG 59 + 12x0,22	8,50	95	100/500/1000

Применение: Используется в камерах системы замкнутого цикла. PVC используются внутри помещений, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожарной опасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Коаксиальный

коаксиальный кабель 75 OHM до серии мини-коакс RG 6

Внутренний проводник

витая или одножильная электролитная медь

Изоляция

Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet или Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой меди / медной проволоки

Сигнальные и контрольные жилы:

Проводник

Медь электролитическая скрученная

Изоляция

комбинация PVC / HFFR

Общий экран

100% покрытие Al-Pet

Наружная оболочка

соединение PVC/ PE / HFFR

CCTV 12+1 SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Domaines d'utilisation: Utilisé dans les systèmes de caméra en circuit fermé. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Coaxial

Câble coaxial 75 OHM de la série Mini Coaxial à la série RG 6

Conducteur intérieur

Cuivre torsadé ou mono-électrolytique

Isolation

Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet ou Cu-Pet déjouer, 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre / cuivre étamé / aluminium

مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة كاميرات الدوائر المغلقة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

كابل محوري

كابل OHM 75 المحوري من مجموعة Mini Coax و حتى RG 6

الموصل الداخلي

نحاس كهروكيميائي احادي او مطوي

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين

شاشة 1

رقائق Al-Pet او Cu-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير/ النحاس

Cœurs de signal et de contrôle:

Conducteur

Cuivre tordu électrolytique

Isolation

PVC / HFFR Composé

Écran Général

Al-Pet 100% Couvrir

Gaine Extérieure

PVC/PE/HFFR Composé

مجاري الاشارات و التحكم

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي

العازل

مركب من PVC/HFFR

شاشة عامة

رقائق Al-Pet تغطية 100%

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Quantité de coeur et de section transversale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Poids Moyen (kg/km)	Emballage (m)
عدد المجاري و القطع (مم²)	القطر الخارجي (مم)	متوسط الوزن (كجم/كم)	العبوة (م)
Coax (7x0,20) + 12x0,22	8,50	93	100/500/1000
RG 59 + 12x0,22	8,50	95	100/500/1000

CCTV 12+1 (COMPOSITE) SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Usage Areas :Used in closed circuit camera systems. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Coaxial

75 OHM Coaxial Cable from Mini Coaxial to RG 6 series

Inner Conductor

Twisted or Mono Electrolytic Copper

Insulation

Physically Foamed Polyethylene

1. Screen

Al-Pet or Cu-Pet Foil 100% Cover

2. Screen

Braid made of Aluminum/Tinned Copper/Copper wires

Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Signal and Control Cores:

Conductor

Electrolytic Twisted Copper

Insulation

PVC / HFFR Compound

Sheat

PVC/PE/HFFR Compound

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Impedance (Ω)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °С)	Комплексное Сопротивление (Ом)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Effective Capacity (pF/m)	Speed of Propagation	Operating Temperature	Bending Radius
Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения	Рабочая Температура	Радиус Изгиба
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Core Quantity and Cross-section (mm²)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Packing (m)
Количество Жил И Сечений (мм²)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)	Упаковка (м)
Coax (7x0,20) + 12x0,22	5,00 – 8,50	105	100/500/1000
RG 59 + 12x0,22	5,90 – 8,50	120	100/500/1000



Применение: Используется в камерах системы замкнутого цикла. PVC используются внутри помещений, PE используются для наружных работ и в подземных помещениях, HFFR используются в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяет токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Коаксиальный

коаксиальный кабель 75 OHM до серии мини-коакс RG 6

Внутренний проводник

витая или одножильная электролитная медь

Изоляция

Физический вспененный полиэтилен

1. Экран

100% покрытие Al-Pet или Cu-Pet Foil

2. Экран

оплетка из алюминия / луженой меди / медной проволоки

Оболочка

соединение PVC / PE / HFFR

Сигнальные и контрольные жилы:

Проводник

Медь электролитическая скрученная

Изоляция

соединение PVC / HFFR

оболочка

соединение PVC/ PE / HFFR

CCTV 12+1 (COMPOSITE) SECURITY CAMERA CABLES AND AUDIO CABLES

Domaines d'utilisation: Utilisé dans les systèmes de caméra en circuit fermé. PVC à l'intérieur, PE dans les applications extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Coaxial

Câble coaxial 75 OHM de la série Mini Coaxial à la série RG 6

Conducteur intérieur

Cuivre torsadé ou mono-électrolytique

Isolation

Polyéthylène physiquement moussé

1. Écran

Al-Pet ou Cu-Pet déjouer, 100% Couvrir

2. Écran

Tresse faite de fils de cuivre / cuivre étamé / aluminium

Gaine

PVC/PE/HFFR Composé

Cœurs de signal et de contrôle:

Conducteur

Cuivre tordu électrolytique

Isolation

PVC / HFFR Composé

Gaine

PVC/PE/HFFR Composé

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Impédance (Ω)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20°س)	المقاومة (Ω)
250	1,2	2000	75 ± 3 Ω

Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure
السعة الفعالة (م / pF)	سرعة الانتشار	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
57 ± 2	% 82 ± 2	-30°C ~ + 70°C	10xD mm

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Quantité de coeur et de section transversale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Poids Moyen (kg/km)	Emballage (m)
عدد المجاري و القطع (مم²)	القطر الخارجي (مم)	متوسط الوزن (كجم/كم)	العبوة (م)
Coax (7x0,20) + 12x0,22	5,00 - 8,50	105	100/500/1000
RG 59 + 12x0,22	5,90 - 8,50	120	100/500/1000



مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة كاميرات الدوائر المغلقة. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

كابل محوري

كابل 75 OHM المحوري من مجموعة Mini Coax و حتى RG 6

الموصل الداخلي

نحاس كهروكيميائي احادي او مطوي

العزل

مادة رغوة البولي ايثيلين

شاشة 1

رقائق Al-Pet او Cu-Pet تغطية 100%

شاشة 2

غزل من الالومنيوم/ النحاس المطلي بالقصدير/ النحاس

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR

مجاري الاشارات و التحكم

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي

العازل

مركب من PVC/HFFR

الغطاء الخارجي

مركب من PVC/PE/HFFR



COMMUNICATION CABLES

КАБЕЛИ СВЯЗИ
CÂBLES DE COMMUNICATION
كوابل انظمة الاتصالات

VBV & VBV-K

Usage Areas : They are used in indoor installations for telephone exchanges and subscriber distribution, signal and data transmission. VBV-K (tinned copper) cables are used especially in places with moisture.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Mono Copper or Tinned Copper

Insulation

PVC Compound

Twisting

In layers upto 10 pairs, 20 Pairs ~ 50 Pairs: Co- Twisting of 10 pairs subgroups, each group is wrapped with Polypropylene identification strip.

Screen Tape

Polyester (Pes) Tape

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используются на телефонных станциях, при распределении абонентов, передаче сигналов и данных внутри помещений. Кабели VBV-K (луженая медь) широко используются для прокладки в сырых помещениях.

Конструкция кабеля:

Проводник

Одножильная электролитическая медь или луженая медь

Изоляция

соединение из PVC

Изгиб

до 10 двойных сгибов, 20 двойных ~ 50 двойных: общий сгию 10 двойных подгрупп, каждая группа обернута полипропиленовой идентификационной лентой

Разделительная лента

полиэфирная (Pes) лента

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Diameter (mm)	Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Effective Capacity (nF/km)
Диаметр проводника (мм)	Сопротивление проводника (Ом/км 20 ° C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км 20 ° C)	Эффективная Мощность (нФ/км)
0,50	97,8	500	120

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)	Испытание На Огнестойкость
250	1000	-30°C ~ + 70°C	8xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Conductor Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Диаметр проводника (мм)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)
1x2x0,50	3,20	15
2x2x0,50	3,90	24
3x2x0,50	4,50	31
4x2x0,50	4,60	38
5x2x0,50	5,00	47
6x2x0,50	5,40	53
10x2x0,50	7,20	87
20x2x0,50	9,00	140
30x2x0,50	10,50	201
50x2x0,50	13,20	310

VBV & VBV-K

Domaines d'utilisation: Ils sont utilisés dans les installations intérieures pour les centraux téléphoniques et la distribution des abonnés, transmission de signal et de données. Les câbles VBV-K (cuivre étamé) sont utilisés surtout dans les endroits humides.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique mono cuivre ou Cuivre étamé

Isolation

PVC Composé

Torsion

En couches jusqu'à 10 paires, 20 Paires ~ 50 Paires: Co-torsion de 10 paires de sous-groupes, chaque groupe est emballé avec une bande d'identification en polypropylène.

Bande d'écran

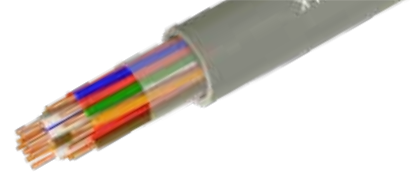
Polyester (Pes) Bande

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: يتم استعمالها في محطات الهاتف داخل المنشآت، و محطات توزيع الإشارات، في تبادل البيانات و الإشارات. يتم استعمال كوابل VBV-K (نحاس مطلي بالقصدير) بشكل خاص في المناطق الرطبة.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي احادي او نحاس مطلي بالقصدير.

العزل

مركب PVC

الطي

حتى 10 ازواج على شكل طبقات، 20-50 زوج : طي على اساس المجموعات المكونة من 10 ازواج، يتم غزل كل مجموعة باستخدام شريط تعريف من مادة البولي بروبيلين

الشريط الفاصل

شريط بولي استر (Pes)

الغطاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Diamètre du conducteur (mm)	Résistance du conducteur ($\Omega/\text{km } 20^\circ\text{C}$)	La resistance d'isolement ($M \Omega/\text{km } 20^\circ\text{C}$)	Capacité effective (nF/km)
قطر الموصل (مم)	مقاومة الموصل ($\Omega / \text{كم } 20^\circ\text{C}$)	مقاومة العزل ($M \Omega / \text{كم } 20^\circ\text{C}$)	السعة الفعالة (nF / م)
0,50	97,8	500	120

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي	اختبار تأخير الاحتراق
250	1000	-30°C ~ + 70°C	8xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Diamètre du conducteur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
قطر الموصل (مم)	القطر الخارجي للموصل (مم)	متوسط الكتلة (كغم/ كم)
1x2x0,50	3,20	15
2x2x0,50	3,90	24
3x2x0,50	4,50	31
4x2x0,50	4,60	38
5x2x0,50	5,00	47
6x2x0,50	5,40	53
10x2x0,50	7,20	87
20x2x0,50	9,00	140
30x2x0,50	10,50	201
50x2x0,50	13,20	310

PDH & PDH-K

Usage Areas : They are used in indoor installations for telephone exchanges and subscriber distribution, signal and data transmission. PDH-K (tinned copper) cables are used especially in places with moisture. With Halogen-free (HFFR) sheath structure, it does not flammable during fire, it does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Mono Copper or Tinned Copper

Insulation

Polyethylene (PE) Compound

Twisting

In layers upto 10 pairs, 20 Pairs ~ 50 Pairs: Co- Twisting of 10 pairs subgroups, each group is wrapped with Polypropylene identification strip.

Screen Tape

Polyester (Pes) Tape

Outer Sheat

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используются на телефонных станциях, при распределении абонентов, передаче сигналов и данных внутри помещений. Кабели PDH-K (луженая медь) широко используются для прокладки в сырых помещениях. Безгалогенная (HFFR) оболочка кабеля не воспламеняется во время пожара и не выделяет

Конструкция кабеля:

Проводник

Одножильная электролитическая медь или луженая медь

Изоляция

соединение из полиэтилена (PE)

Изгиб

до 10 двойных сгибов, 20 двойных ~ 50 двойных: общий сгиб 10 двойных подгрупп, каждая группа обернута полипропиленовой идентификационной лентой

Разделительная лента

полиэфирная (Pes) лента

Наружная оболочка

соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Conductor Diameter (mm)	Effective Capacity (nF/km)	Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °С)	Диаметр проводника (мм)	Эффективная мощность (нФ/км)	Сопротивление проводника (Ом/км 20 °С)	Рабочая Температура	Радиус Изгиба (мм)
250	1000	5000	0,50	56	97,8	-30°C ~ + 70°C	8xD

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Conductor Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Диаметр проводника (мм)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)
1x2x0,50	3,20	12
2x2x0,50	3,90	20
3x2x0,50	4,50	25
4x2x0,50	4,60	31
5x2x0,50	5,00	38
6x2x0,50	5,40	43
10x2x0,50	7,20	75
20x2x0,50	9,00	135
30x2x0,50	10,50	183
50x2x0,50	13,20	300

PDH & PDH-K

Domaines d'utilisation: Ils sont utilisés dans les installations intérieures pour les centraux téléphoniques et la distribution des abonnés, transmission de signal et de données. Les câbles PDH-K (cuivre étamé) sont utilisés surtout dans les endroits humides. Avec structure de gaine sans halogène (HFFR), il n'est pas inflammable pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique mono cuivre ou Cuivre étamé

Isolation

Polyéthylène (PE) Composé

Torsion

En couches jusqu'à 10 paires, 20 Paires ~ 50 Paires: Co-torsion de 10 paires de sous-groupes, chaque groupe est emballé avec une bande d'identification en polypropylène.

Bande d'écran

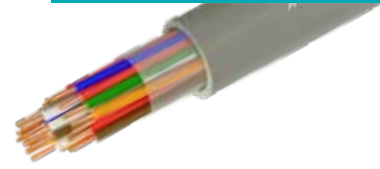
Polyester (Pes) Bande

Gaine Extérieure

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: يتم استعمالها في محطات الهاتف داخل المنشآت، و محطات توزيع الإشارات، في تبادل البيانات و الإشارات. يتم استعمال كوابل PDH-K (نحاس مطلي بالقصدير) بشكل خاص في المناطق الرطبة. و يغطاها الخارجي الذي يدخل في تركيبه (HFFR) فإنها غير قابلة للاحتراق أثناء الحرائق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي احادي او نحاس مطلي بالقصدير.

العزل

مركب بولي ايثيلين (PE)

الطي

حتى 10 ازواج : على شكل طبقات، 20-50 زوج : طي على اساس المجموعات المكونة من 10 ازواج، يتم عزل كل مجموعة باستخدام شريط تعريف من مادة البولي بروبيلين

الشريط الفاصل

شريط بولي استر (Pes)

الغطاء الخارجي

مركب HFFR

العبوة

م 1000 / 500 / 100

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20°C)	Diamètre du conducteur (mm)	Capacité effective (nF/km)	Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)	مقاومة العزل (م Ω / كم 20 س°)	قطر الموصل (مم)	السعة الفعالة (م / nF)	مقاومة الموصل (Ω / كم 20 س°)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
250	1000	5000	0,50	56	97,8	-30°C ~ + 70°C	8xD

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Diamètre du conducteur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
قطر الموصل (مم)	القطر الخارجي للموصل (مم)	متوسط الكتلة (كغم / كم)
1x2x0,50	3,20	12
2x2x0,50	3,90	20
3x2x0,50	4,50	25
4x2x0,50	4,60	31
5x2x0,50	5,00	38
6x2x0,50	5,40	43
10x2x0,50	7,20	75
20x2x0,50	9,00	135
30x2x0,50	10,50	183
50x2x0,50	13,20	300

PDV & PDV-K

Usage Areas : They are used in indoor installations for telephone exchanges and subscriber distribution, signal and data transmission. PDV-K (tinned copper) cables are used especially in places with moisture.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Mono Copper or Tinned Copper

Insulation

Polyethylene (PE) Compound

Twisting

In layers upto 10 pairs, 20 Pairs ~ 50 Pairs: Co- Twisting of 10 pairs subgroups, each group is wrapped with Polypropylene identification strip.

Screen Tape

Polyester (Pes) Tape

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используются на телефонных станциях, при распределении абонентов, передаче сигналов и данных внутри помещений. Кабели PDV-K (луженая медь) широко используются для прокладки в сырых помещениях.

Конструкция кабеля:

Проводник

Одножильная электролитическая медь или луженая медь

Изоляция

соединение из полиэтилена (PE)

Изгиб

до 10 двойных сгибов, 20 двойных ~ 50 двойных: общий сгиб 10 двойных подгрупп, каждая группа обернута полипропиленовой идентификационной лентой

Разделительная лента

полиэфирная (Pes) лента

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Diameter (mm)	Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Effective Capacity (nF/km)
Диаметр проводника (мм)	Сопротивление проводника (Ом/км 20 ° C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км 20 ° C)	Эффективная Мощность (нФ/км)
0,50	97,8	5000	56

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)	Испытание На Огнестойкость
250	1000	-30°C ~ + 70°C	7,5xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Conductor Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Диаметр проводника (мм)	Наружный Диаметр (мм)	Средний Вес (кг/км)
1x2x0,50	3,20	12
2x2x0,50	3,90	20
3x2x0,50	4,50	25
4x2x0,50	4,60	31
5x2x0,50	5,00	38
6x2x0,50	5,40	43
10x2x0,50	7,20	75
20x2x0,50	9,00	135
30x2x0,50	10,50	183
50x2x0,50	13,20	300

PDV & PDV-K

Domaines d'utilisation: Ils sont utilisés dans les installations intérieures pour les centraux téléphoniques et la distribution des abonnés, transmission de signal et de données. Les câbles PDV-K (cuivre étamé) sont utilisés surtout dans les endroits humides.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique mono cuivre ou Cuivre étamé

Isolation

Polyéthylène (PE) Composé

Torsion

En couches jusqu'à 10 paires, 20 Paires ~ 50 Paires: Co-torsion de 10 paires de sous-groupes, chaque groupe est emballé avec une bande d'identification en polypropylène.

Bande d'écran

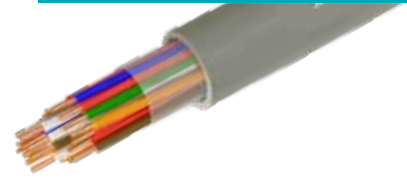
Polyester (Pes) Bande

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: يتم استعمالها في محطات الهاتف داخل المنشآت، و محطات توزيع الإشارات، في تبادل البيانات و الإشارات. يتم استعمال كوابل PDV-K (نحاس مطلي بالقصدير) بشكل خاص في المناطق الرطبة.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي احادي او نحاس مطلي بالقصدير.

العزل

مركب بولي ايثيلين (PE)

الطي

حتى 10 ازواج : على شكل طبقات، 20-50 زوج : طي على اساس المجموعات المكونة من 10 ازواج، يتم غزل كل مجموعة باستخدام شريط تعريف من مادة البولي بروبيلين

الشريط الفاصل

شريط بولي استر (Pes)

الغطاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Diamètre du conducteur (mm)	Résistance du conducteur ($\Omega/\text{km } 20^\circ\text{C}$)	La resistance d'isolement ($M \Omega/\text{km } 20^\circ\text{C}$)	Capacité effective (nF/km)
قطر الموصل (مم)	مقاومة الموصل ($\Omega / \text{كم } 20^\circ\text{س}$)	مقاومة العزل ($M \Omega / \text{كم } 20^\circ\text{س}$)	السعة الفعالة (nF / م)
0,50	97,8	5000	56

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار تأخير الاحتراق
250	1000	-30°C ~ + 70°C	7,5xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Diamètre du conducteur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
قطر الموصل (مم)	القطر الخارجي للموصل (مم)	متوسط الكتلة (كغم/ كم)
1x2x0,50	3,20	12
2x2x0,50	3,90	20
3x2x0,50	4,50	25
4x2x0,50	4,60	31
5x2x0,50	5,00	38
6x2x0,50	5,40	43
10x2x0,50	7,20	75
20x2x0,50	9,00	135
30x2x0,50	10,50	183
50x2x0,50	13,20	300

BPDT

Usage Areas : It is used in outdoor installation telephone lines. It is used between the subscriber box and subscriber base.

Применение: используется для наружного монтажа телефонных линий. Применяется между абонентским ящиком и абонентской базой.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Hard Copper

Insulation

Medium or Linear Low Density Polyethylene (PE) Compound

Packing

500/1000 m

Конструкция кабеля:

Проводник

электролитическая твердая медь

Изоляция

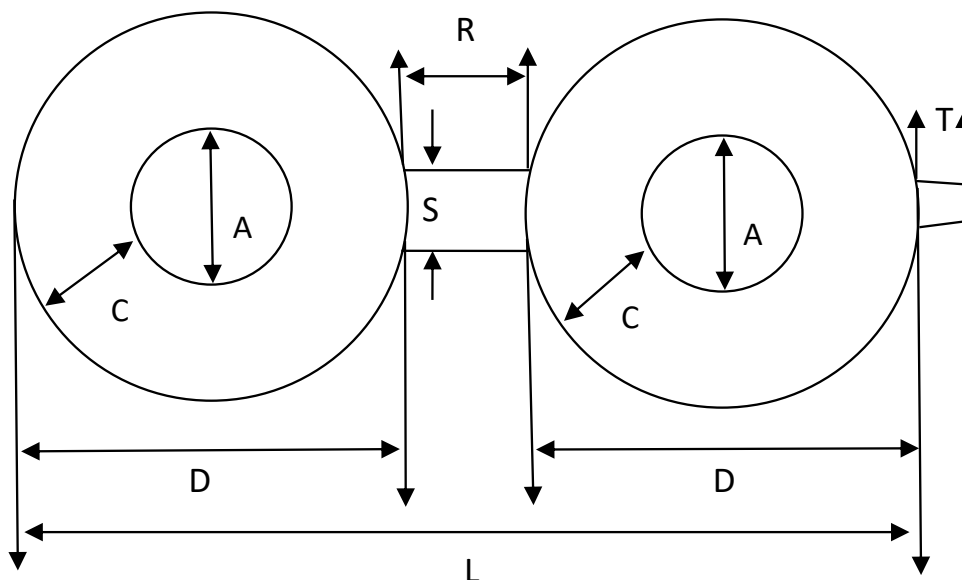
соединение среднего или линейного полиэтилена низкой плотности (PE)

Упаковка

500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Diameter (mm)	Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Dielectric Strength (DC Volt 3 sec.)
Диаметр проводника (мм)	Сопротивление проводника (Ом/км 20 ° C)	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 ° C)	Диэлектрическая Прочность (DC Volt 3 сек.)
0,80	36,8	10000	5600
1,00	23,4	10000	5600



Dimensions	Размеры	A	D	R	S	T	C	L
Nominal Values (mm)	Номинальные Значения (мм)	0,80	2,8	0,3	0,5	0,7	1	5,9
		1,00	3,0	0,3	0,5	0,7	1	6,3

BPDT

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les lignes téléphoniques d'installation en extérieur. Il est utilisé entre la boîte d'abonné et la base d'abonné.

مجالات الاستعمال: يتم استعمالها في محطات الهاتف داخل المنشآت، و محطات توزيع الاشتراكات بين نقطة التوزيع و الزبون.

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الصلب الكهروكيميائي.

العزل

مركب البولي ايثيلين (PE) بكثافة متوسطة او منخفضة مسطحة.

العبوة

1000 /500 م

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre dur électrolytique

Isolation

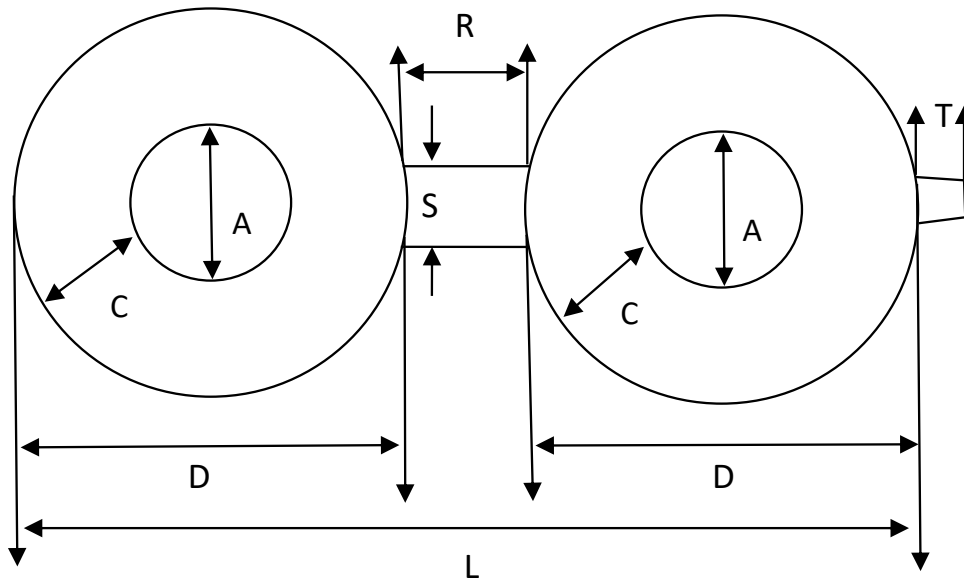
Composé de polyéthylène basse densité (PE) moyen ou linéaire

Emballage

500/1000 m

Détails techniques / الخصائص التقنية

Diamètre du conducteur (mm)	Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	La resistance d'isolement (M Ω/km 20 °C)	Résistance diélectrique (DC Volt 3 sec.)
قطر الموصل (مم)	مقاومة الموصل (Ω /كم 20 °س)	مقاومة العزل (م Ω /كم 20 °س)	القوة العازلة (DC فولت 3 ثواني)
0,80	36,8	10000	5600
1,00	23,4	10000	5600



Les Dimensions	الابعاد	A	D	R	S	T	C	L
Valeurs nominales (mm)	القيم (مم)	0,80 1,00	2,8 3,0	0,3 0,3	0,5 0,5	0,7 0,7	1 1	5,9 6,3



FIRE ALARM CABLES

**КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
CÂBLES D'ALARME INCENDIE**

كوابل انظمة انذار الحرائق

J-Y(st)Y (FLEXIBLE)

Usage Areas : It is used as signal and data communication cable in communication systems in indoor installations.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Flexible Copper

Insulation

PVC Compound

Twisting

Twisting of binary groups as layers

Separating Tape

Polyester Tape

Screen

Tinned Copper Grounding Wire + Al-Pet Tape

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в качестве кабеля передачи сигналов и данных в системах связи во внутренних установках внутри помещений.

Конструкция кабеля:

Проводник

Многожильная электролитическая медь

Изоляция

соединение из PVC

Изгиб

изгиб в раздвоенных группах

Разделительная лента

полиэфирная лента

Экран

медный лужёный заземлительный провод + лента Al-Pet

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (nF/km)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V AC)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (нФ/км)	Рабочее Напряжени (В)	Испытательное Напряжение (В AC)
0,50	39	100	120	300	1000
0,75	26	100	120	300	1000
1,00	19,5	100	120	300	1000
1,50	13,3	100	120	300	1000

Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочая Температура	Радиус Изгиба(мм)	Испытание На Огнестойкость
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
1x2x0,50+0,50 mm ²	5,4	33	1x2x1,00+0,75 mm ²	6,4	50
2x2x0,50+0,50 mm ²	6,1	50	2x2x1,00+0,75 mm ²	7,3	78
4x2x0,50+0,50 mm ²	8,0	92	4x2x1,00+0,75 mm ²	9,6	146
1x2x0,75+0,50 mm ²	5,8	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,4	67
2x2x0,75+0,50 mm ²	6,8	66	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	109
4x2x0,75+0,50 mm ²	8,9	121	4x2x1,50+1,00 mm ²	11,3	206

J-Y(st)Y (FLEXIBLE)

Domaines d'utilisation: Il est utilisé comme câble de communication de signaux et de données dans les systèmes de communication dans les installations intérieures.

مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة الاتصال في داخل المنشآت، ككوابل نقل الإشارات و البيانات.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique Flexible Cuivre

Isolation

PVC Composé

Torsion

La torsion des groupes binaires en couches

Ruban de Séparation

Bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي متعدد الاسلاك.

العزل

مركب PVC

الطي

طي المجموعات المزدوجة على شكل طبقات.

الشريط الفاصل

شريط بولي استر

شاشة

اسلاك نحاس مطلي بالقصدير + شريط Al-Pet

الغطاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (nF/km)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V AC)
المقطع العرضي في الموصل (مم ²)	مقاومة الموصل Ω/ك (20 س°)	مقاومة العزل (م Ω/ك)	السعة الفعالة (نف / كم)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)
0,50	39	100	120	300	1000
0,75	26	100	120	300	1000
1,00	19,5	100	120	300	1000
1,50	13,3	100	120	300	1000

Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار تأخير الاحتراق
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)
1x2x0,50+0,50 mm ²	5,4	33	1x2x1,00+0,75 mm ²	6,4	50
2x2x0,50+0,50 mm ²	6,1	50	2x2x1,00+0,75 mm ²	7,3	78
4x2x0,50+0,50 mm ²	8,0	92	4x2x1,00+0,75 mm ²	9,6	146
1x2x0,75+0,50 mm ²	5,8	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,4	67
2x2x0,75+0,50 mm ²	6,8	66	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	109
4x2x0,75+0,50 mm ²	8,9	121	4x2x1,50+1,00 mm ²	11,3	206

J-H(st)H (FLEXIBLE)

Usage Areas : It is used as signal and data communication cable in communication systems in indoor installations. These types of cables do not emit flammable, poisonous or corrosive gases during the fire.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Flexible Copper

Insulation

HFFR Compound

Twisting

Twisting of binary groups as layers

Separating Tape

Polyester Tape

Screen

Tinned Copper Grounding Wire + Al-Pet Tape

Outer Sheat

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в качестве кабеля передачи сигналов и данных в системах связи во внутренних установках внутри помещений. Кабели данного типа не воспламеняются во время пожара, не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

Многожильная электролитическая медь

Изоляция

соединение из HFFR

Изгиб

изгиб в раздвоенных группах

Разделительная лента

полиэфирная лента

Экран

медный лужёный заземлительный провод + лента Al-Pet

Наружная оболочка

соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (nF/km)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V AC)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (нФ/км)	Рабочее Напряжени (В)	Испытательное Напряжение (В AC)
0,50	39	100	120	300	1000
0,75	26	100	120	300	1000
1,00	19,5	100	120	300	1000
1,50	13,3	100	120	300	1000

Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Рабочая Температура	Радиус Изгиба(мм)	Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
1x2x0,50+0,50 mm ²	5,4	33	1x2x1,00+0,75 mm ²	6,4	50
2x2x0,50+0,50 mm ²	6,1	50	2x2x1,00+0,75 mm ²	7,3	78
4x2x0,50+0,50 mm ²	8,0	92	4x2x1,00+0,75 mm ²	9,6	146
1x2x0,75+0,50 mm ²	5,8	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,4	67
2x2x0,75+0,50 mm ²	6,8	66	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	109
4x2x0,75+0,50 mm ²	8,9	121	4x2x1,50+1,00 mm ²	11,3	206

J-H(st)H (FLEXIBLE)



Domaines d'utilisation: Il est utilisé comme câble de communication de signaux et de données dans les systèmes de communication dans les installations intérieures. Ce type de câbles n'est pas inflammable pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة الاتصال في داخل المنشآت، ككوابل نقل الإشارات و البيانات. هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق اثناء الحرائق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique Flexible Cuivre

Isolation

HFFR Composé

Torsion

La torsion des groupes binaires en couches

Ruban de Séparation

Bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Gaine Extérieure

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي متعدد الاسلاك.

العزل

مركب HFFR

الطي

طي المجموعات المزدوجة على شكل طبقات.

الشريط الفاصل

شريط بولي استر

شاشة

اسلاك نحاس مطلي بالقصدير + شريط Al-Pet

الغطاء الخارجي

مركب HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (nF/km)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V AC)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل Ω / كم (20 °س)	مقاومة العزل (م Ω / كم)	السعة الفعالة (نف / كم)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)
0,50	39	100	120	300	1000
0,75	26	100	120	300	1000
1,00	19,5	100	120	300	1000
1,50	13,3	100	120	300	1000

Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)
1x2x0,50+0,50 mm ²	5,4	33	1x2x1,00+0,75 mm ²	6,4	50
2x2x0,50+0,50 mm ²	6,1	50	2x2x1,00+0,75 mm ²	7,3	78
4x2x0,50+0,50 mm ²	8,0	92	4x2x1,00+0,75 mm ²	9,6	146
1x2x0,75+0,50 mm ²	5,8	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,4	67
2x2x0,75+0,50 mm ²	6,8	66	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	109
4x2x0,75+0,50 mm ²	8,9	121	4x2x1,50+1,00 mm ²	11,3	206

J-Y(st)Y (MONO)

Usage Areas : It is used as signal and data communication cable in communication systems in indoor installations.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Mono Copper

Insulation

PVC Compound

Twisting

Twisting of binary groups as layers

Separating Tape

Polyester Tape

Screen

Tinned Copper Grounding Wire + Al-Pet Tape

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в качестве кабеля передачи сигналов и данных в системах связи во внутренних установках внутри помещений.

Конструкция кабеля:

Проводник

Одножильная электролитическая медь

Изоляция

соединение из PVC

Изгиб

изгиб в раздвоенных группах

Разделительная лента

полиэфирная лента

Экран

медный лужёный заземлительный провод + лента Al-Pet

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (nF/km)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V AC)
Проводник	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (нФ/км)	Рабочее Напряжени (В)	Испытательное Напряжение (В AC)
0,60 mm	130	100	100	300	800
0,80 mm	73,2	100	100	300	800
1,00 mm	44,6	100	100	300	1000
1,50 mm ²	24,6	100	100	300	1000

Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочая Температура	Радиус Изгиба(мм)	Испытание На Огнестойкость
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
1x2x0,60+0,40 mm	4,7	31	1x2x1,00+0,75 mm	5,9	48
2x2x0,60+0,40 mm	5,2	40	2x2x1,00+0,75 mm	6,6	67
4x2x0,60+0,40 mm	6,9	60	4x2x1,00+0,75 mm	9,3	132
1x2x0,80+0,50 mm	5,5	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,5	84
2x2x0,80+0,50 mm	6,1	60	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	127
4x2x0,80+0,50 mm	8,5	100	4x2x1,50+1,00 mm ²	12,8	233

J-Y(st)Y (MONO)

Domaines d'utilisation: Il est utilisé comme câble de communication de signaux et de données dans les systèmes de communication dans les installations intérieures.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique Mono Cuivre

Isolation

PVC Composé

Torsion

La torsion des groupes binaires en couches.

Ruban de Séparation

Bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة الاتصال في داخل المنشآت، ككوابل نقل الإشارات و البيانات.

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي احادي الاسلاك.

العزل

مركب PVC

الطي

طي المجموعات المزدوجة على شكل طبقات.

الشريط الفاصل

شريط بولي استر

شاشة

اسلاك نحاس مطلي بالقصدير + شريط Al-Pet

الغطاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (nF/km)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V AC)
المقطع العرضي في الموصل	مقاومة الموصل Ω/كدم (20° س)	مقاومة العزل (م Ω/كم)	السعة الفعالة (nF / كم)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)
0,60 mm	130	100	100	300	800
0,80 mm	73,2	100	100	300	800
1,00 mm	44,6	100	100	300	1000
1,50 mm ²	24,6	100	100	300	1000

Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار تأخير الاحتراق
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)
1x2x0,60+0,40 mm	4,7	31	1x2x1,00+0,75 mm	5,9	48
2x2x0,60+0,40 mm	5,2	40	2x2x1,00+0,75 mm	6,6	67
4x2x0,60+0,40 mm	6,9	60	4x2x1,00+0,75 mm	9,3	132
1x2x0,80+0,50 mm	5,5	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,5	84
2x2x0,80+0,50 mm	6,1	60	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	127
4x2x0,80+0,50 mm	8,5	100	4x2x1,50+1,00 mm ²	12,8	233

J-H(st)H (MONO)

Usage Areas : It is used as signal and data communication cable in communication systems in indoor installations. These types of cables do not emit flammable, poisonous or corrosive gases during the fire.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Mono Copper

Insulation

HFFR Compound

Twisting

Twisting of binary groups as layers

Separating Tape

Polyester Tape

Screen

Tinned Copper Grounding Wire + Al-Pet Tape

Outer Sheat

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в качестве кабеля передачи сигналов и данных в системах связи во внутренних установках внутри помещений. Кабели данного типа не воспламеняются во время пожара, не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

Одножильная электролитическая медь

Изоляция

соединение из HFFR

Изгиб

изгиб в раздвоенных группах

Разделительная лента

полиэфирная лента

Экран

медный лужёный заземлительный провод + лента Al-Pet

Наружная оболочка

соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (nF/km)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V AC)
Проводник	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (нФ/км)	Рабочее Напряжени (В)	Испытательное Напряжение (В AC)
0,60 mm	130	100	100	300	800
0,80 mm	73,2	100	100	300	800
1,00 mm	44,6	100	100	300	1000
1,50 mm ²	24,6	100	100	300	1000

Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Рабочая Температура	Радиус Изгиба(мм)	Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
1x2x0,60+0,40 mm	4,7	31	1x2x1,00+0,75 mm	5,9	48
2x2x0,60+0,40 mm	5,2	40	2x2x1,00+0,75 mm	6,6	67
4x2x0,60+0,40 mm	6,9	60	4x2x1,00+0,75 mm	9,3	132
1x2x0,80+0,50 mm	5,5	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,5	84
2x2x0,80+0,50 mm	6,1	60	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	127
4x2x0,80+0,50 mm	8,5	100	4x2x1,50+1,00 mm ²	12,8	233

J-H(st)H (MONO)

Domaines d'utilisation: Il est utilisé comme câble de communication de signaux et de données dans les systèmes de communication dans les installations intérieures. Ce type de câbles n'est pas inflammable pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique Mono Cuivre

Isolation

HFFR Composé

Torsion

La torsion des groupes binaires en couches

Ruban de Séparation

Bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Gaine Extérieure

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: يتم استخدامها في أنظمة الاتصال في داخل المنشآت، ككوابل نقل الإشارات و البيانات. هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق اثناء الحرائق، كما انها لا تبث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي احادي الاسلاك.

العزل

مركب HFFR

الطي

طي المجموعات المزدوجة على شكل طبقات.

الشريط الفاصل

شريط بولي استر

شاشة

اسلاك نحاس مطلي بالقصدير + شريط Al-Pet

الغطاء الخارجي

مركب HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (nF/km)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V AC)
المقطع العرضي في الموصل	مقاومة الموصل Ω / كم (20 °س)	مقاومة العزل (م Ω / كم)	السعة الفعالة (nF / كم)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)
0,60 mm	130	100	100	300	800
0,80 mm	73,2	100	100	300	800
1,00 mm	44,6	100	100	300	1000
1,50 mm ²	24,6	100	100	300	1000

Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)
1x2x0,60+0,40 mm	4,7	31	1x2x1,00+0,75 mm	5,9	48
2x2x0,60+0,40 mm	5,2	40	2x2x1,00+0,75 mm	6,6	67
4x2x0,60+0,40 mm	6,9	60	4x2x1,00+0,75 mm	9,3	132
1x2x0,80+0,50 mm	5,5	40	1x2x1,50+1,00 mm ²	7,5	84
2x2x0,80+0,50 mm	6,1	60	2x2x1,50+1,00 mm ²	8,5	127
4x2x0,80+0,50 mm	8,5	100	4x2x1,50+1,00 mm ²	12,8	233



SIGNAL CONTROL CABLES

КАБЕЛИ СИГНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
CÂBLES DE CONTRÔLE

كوابل التحكم

LIYY

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems.

Cable Structure:

Conductor

Twisted Electrolytic Tempered Copper

Insulation

PVC Compound

Twisting

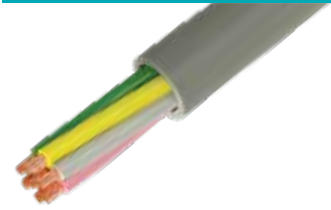
As layers on fixed pitch + Polyester Tape

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок.

Конструкция кабеля:

Проводник

витая электролитическая отожженная медь

Изоляция

соединение из PVC

Изгиб

фиксированная штабелировка + полиэфирная лента

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (А)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)	Испытание На Огнестойкость
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	7,5xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	3,40	14	2x1,00 mm ²	5,70	47
12x0,22 mm ²	6,20	60	12x1,00 mm ²	10,80	197
2x0,50 mm ²	4,90	27	2x1,50 mm ²	6,10	52
12x0,50 mm ²	8,90	121	12x1,50 mm ²	11,60	246
2x0,75 mm ²	5,30	35	2x2,50 mm ²	7,70	78
12x0,75 mm ²	9,80	157	12x2,50 mm ²	14,90	402

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIYY

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

PVC Composé

Torsion

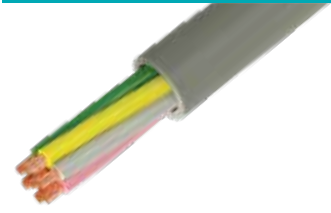
Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: كابل التحكم بالاشارة في التطبيقات الالكترونية الصناعية، و يستخدم في انظمة الصوت والاتصالات.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

مركب PVC

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي استر.

الغطاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω /km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω /Km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل Ω /كم (20 س°)	مقاومة العزل (م Ω /كم)	السعة الفعالة (م / pF)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار تأخير الاحتراق
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	7,5xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)
2x0,22 mm ²	3,40	14	2x1,00 mm ²	5,70	47
12x0,22 mm ²	6,20	60	12x1,00 mm ²	10,80	197
2x0,50 mm ²	4,90	27	2x1,50 mm ²	6,10	52
12x0,50 mm ²	8,90	121	12x1,50 mm ²	11,60	246
2x0,75 mm ²	5,30	35	2x2,50 mm ²	7,70	78
12x0,75 mm ²	9,80	157	12x2,50 mm ²	14,90	402

* يتم انتاج كوابل من كل المقاطع و التي تحتوي على عدد 2، 4، 6، 8، 10، 12 من الفتوات و اكثر.

LIHH

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems. This type of cables does not flammable during fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

Twisted Electrolytic Tempered Copper

Insulation

HFFR Compound

Twisting

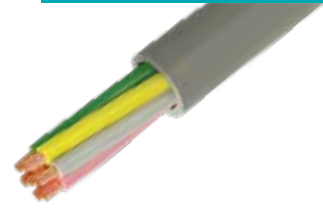
As layers on fixed pitch + Polyester Tape

Outer Sheat

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок. Кабели данного типа не воспламеняются во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

витая электролитическая отожженная медь

Изоляция

соединение из HFFR

Изгиб

фиксированная штабелировка + полиэфирная лента

Наружная оболочка

соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (А)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	3,40	14	2x1,00 mm ²	5,70	47
12x0,22 mm ²	6,20	60	12x1,00 mm ²	10,80	197
2x0,50 mm ²	4,90	27	2x1,50 mm ²	6,10	52
12x0,50 mm ²	8,90	121	12x1,50 mm ²	11,60	246
2x0,75 mm ²	5,30	35	2x2,50 mm ²	7,70	78
12x0,75 mm ²	9,80	157	12x2,50 mm ²	14,90	402

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIHH

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique. Ce type de câbles n'est pas inflammable pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

HFFR Composé

Torsion

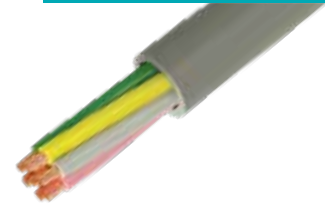
Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Gaine Extérieure

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: كابل التحكم بالإشارة في التطبيقات الإلكترونية الصناعية، و يستخدم في أنظمة الصوت والاتصالات. ان هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق اثناء الحرائق، كما انها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

مركب HFFR

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي استر.

الغطاء الخارجي

مركب HFFR

العبوة

100 / 500 / 1000 م

الخصائص التقنية / Détails techniques

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل $\Omega/\text{كم}$ (20 س°)	مقاومة العزل (م $\Omega/\text{كم}$)	السعة الفعالة (م / pF)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)

2x0,22 mm ²	3,40	14	2x1,00 mm ²	5,70	47
12x0,22 mm ²	6,20	60	12x1,00 mm ²	10,80	197
2x0,50 mm ²	4,90	27	2x1,50 mm ²	6,10	52
12x0,50 mm ²	8,90	121	12x1,50 mm ²	11,60	246
2x0,75 mm ²	5,30	35	2x2,50 mm ²	7,70	78
12x0,75 mm ²	9,80	157	12x2,50 mm ²	14,90	402

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 et plus peuvent être produits pour toutes les sections transversales.

* يتم إنتاج كوابل من كل المقاطع و التي تحتوي على عدد 2، 4، 6، 8، 10، 12 من القنوات و اكثر.

LIYCY

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems.

Cable Structure:

Conductor

Twisted Electrolytic Tempered Copper

Insulation

PVC Compound

Twisting

As layers on fixed pitch + Polyester Tape

Braid

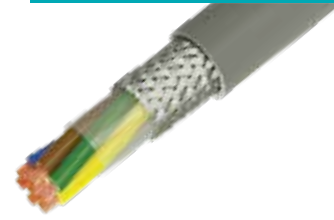
Tinned Copper/ Aluminum

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок.

Конструкция кабеля:

Проводник

витая электролитическая отожженная медь

Изоляция

соединение из PVC

Изгиб

фиксированная штабелировка + полиэфирная лента

Оплетка

оплетка из луженой меди / алюминия

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (А)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)	Испытание На Огнестойкость
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	7,5xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	4,10	25
12x0,22 mm ²	7,10	86
2x0,50 mm ²	5,40	31
12x0,50 mm ²	9,60	140
2x0,75 mm ²	5,80	54
12x0,75 mm ²	10,50	176

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x1,00 mm ²	6,20	61
12x1,00 mm ²	11,30	215
2x1,50 mm ²	6,80	79
12x1,50 mm ²	12,50	280
2x2,50 mm ²	8,20	102
12x2,50 mm ²	15,40	422

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIYCY

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

PVC Composé

Torsion

Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Tresser

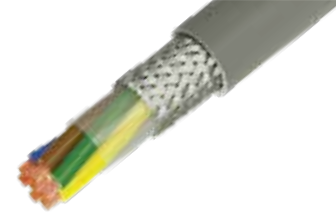
Cuivre étamé / Aluminium

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: كابل التحكم بالإشارة في التطبيقات الإلكترونية الصناعية، و يستخدم في أنظمة الصوت والاتصالات.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

مركب PVC

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي إستر.

العزل

غزل نحاس مطلي بالقصدير / الومنيوم

الغشاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل $\Omega/\text{كم}$ (20 س°)	مقاومة العزل (م $\Omega/\text{كم}$)	السعة الفعالة (م / pF)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار تأخير الاحتراق
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	7,5xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)
2x0,22 mm ²	4,10	25	2x1,00 mm ²	6,20	61
12x0,22 mm ²	7,10	86	12x1,00 mm ²	11,30	215
2x0,50 mm ²	5,40	31	2x1,50 mm ²	6,80	79
12x0,50 mm ²	9,60	140	12x1,50 mm ²	12,50	280
2x0,75 mm ²	5,80	54	2x2,50 mm ²	8,20	102
12x0,75 mm ²	10,50	176	12x2,50 mm ²	15,40	422

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 et plus peuvent être produits pour toutes les sections transversales.

* يتم إنتاج كوابل من كل المقاطع و التي تحتوي على عدد 2, 4, 6, 8, 10, 12 من الفتوات و أكثر.

LIHCH

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems. This type of cables does not flammable during fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

Twisted Electrolytic Tempered Copper

Insulation

HFFR Compound

Twisting

As layers on fixed pitch + Polyester Tape

Braid

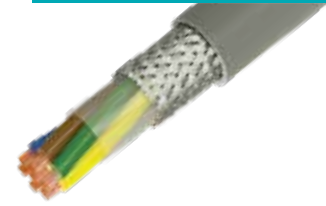
Tinned Copper/ Aluminum

Outer Sheat

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок. Кабели данного типа не воспламеняются во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

витая электролитическая отожженная медь

Изоляция

соединение из HFFR

Изгиб

фиксированная штабелировка + полиэфирная лента

Оплетка

оплетка из луженой меди / алюминия

Наружная оболочка

соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (А)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Halogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	4,10	25	2x1,00 mm ²	6,20	61
12x0,22 mm ²	7,10	86	12x1,00 mm ²	11,30	215
2x0,50 mm ²	5,40	31	2x1,50 mm ²	6,80	79
12x0,50 mm ²	9,60	140	12x1,50 mm ²	12,50	280
2x0,75 mm ²	5,80	54	2x2,50 mm ²	8,20	102
12x0,75 mm ²	10,50	176	12x2,50 mm ²	15,40	422

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIHCH

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique. Ce type de câbles n'est pas inflammable pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

HFFR Composé

Torsion

Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Tresser

Cuivre étamé / Aluminium

Gaine Extérieure

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

Détails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل $\Omega/\text{كم}$ (20 س°)	مقاومة العزل (م $\Omega/\text{كم}$)	السعة الفعالة (م / pF)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)

2x0,22 mm ²	4,10	25	2x1,00 mm ²	6,20	61
12x0,22 mm ²	7,10	86	12x1,00 mm ²	11,30	215
2x0,50 mm ²	5,40	31	2x1,50 mm ²	6,80	79
12x0,50 mm ²	9,60	140	12x1,50 mm ²	12,50	280
2x0,75 mm ²	5,80	54	2x2,50 mm ²	8,20	102
12x0,75 mm ²	10,50	176	12x2,50 mm ²	15,40	422

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 et plus peuvent être produits pour toutes les sections transversales.

* يتم إنتاج كوابل من كل المقاطع والتي تحتوي على عدد 2، 4، 6، 8، 10، 12 من القنوات وأكثر.



مجالات الاستعمال: كابل التحكم بالاشارة في التطبيقات الالكترونية الصناعية، و يستخدم في انظمة الصوت والاتصالات. ان هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق اثناء الحرائق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

مركب HFFR

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي استر.

الغزل

غزل نحاس مطلي بالقصدير / الومنيوم

الغطاء الخارجي

مركب HFFR

العبوة

100 / 500 / 1000 م

LIY(st)Y

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems.

Cable Structure:

Conductor

Twisted Electrolytic Tempered Copper

Insulation

PVC Compound

Twisting

As layers on fixed pitch + Polyester Tape

Screen

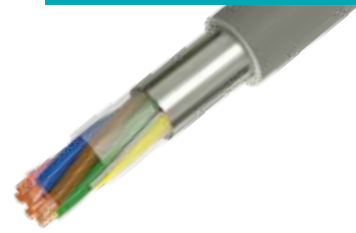
Tinned Copper Grounding Wire + Al-Pet Tape

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок.

Конструкция кабеля:

Проводник

витая электролитическая отожженная медь

Изоляция

соединение из PVC

Изгиб

фиксированная штабелировка + полиэфирная лента

Экран

медный лужёный заземлительный провод + лента Al-Pet

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)	Испытание На Огнестойкость
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	3,90	20	2x1,00 mm ²	6,10	52
12x0,22 mm ²	6,80	75	12x1,00 mm ²	11,40	215
2x0,50 mm ²	5,20	32	2x1,50 mm ²	6,50	72
12x0,50 mm ²	9,70	138	12x1,50 mm ²	12,20	270
2x0,75 mm ²	5,60	44	2x2,50 mm ²	8,00	97
12x0,75 mm ²	10,50	172	12x2,50 mm ²	15,40	426

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIY(st)Y

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

PVC Composé

Torsion

Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: كابل التحكم بالاشارة في التطبيقات الالكترونية الصناعية، و يستخدم في انظمة الصوت والاتصالات.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

مركب PVC

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي استر.

شاشة

اسلاك نحاس مطلي بالقصدير + شريط Al-Pet

الغطاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 °C)	La résistance d'isolement (M Ω/km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل $\Omega/\text{كم}$ (20 °C)	مقاومة العزل (م $\Omega/\text{كم}$)	السعة الفعالة (م / pF)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار تأخير الاحتراق
0,22 mm² = 250 >0,50 mm² = 300/500	0,22 mm² = 1,2 >0,50 mm² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)
2x0,22 mm²	3,90	20	2x1,00 mm²	6,10	52
12x0,22 mm²	6,80	75	12x1,00 mm²	11,40	215
2x0,50 mm²	5,20	32	2x1,50 mm²	6,50	72
12x0,50 mm²	9,70	138	12x1,50 mm²	12,20	270
2x0,75 mm²	5,60	44	2x2,50 mm²	8,00	97
12x0,75 mm²	10,50	172	12x2,50 mm²	15,40	426

* يتم انتاج كوابل من كل المقاطع و التي تحتوي على عدد 2, 4, 6, 8, 10, 12 من الفتوات و اكثر.

LIH(st)H

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems. This type of cables does not flammable during fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

- Conductor**
Twisted Electrolytic Tempered Copper
- Insulation**
HFFR Compound
- Twisting**
As layers on fixed pitch + Polyester Tape
- Screen**
Tinned Copper Grounding Wire + Al-Pet Tape
- Outer Sheat**
HFFR Compound
- Packing**
100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок. Кабели данного типа не воспламеняются во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

- Проводник**
витая электролитическая отожженная медь
- Изоляция**
соединение из HFFR
- Изгиб**
фиксированная штабелировка + полиэфирная лента
- Экран**
медный лужёный заземлительный провод + лента Al-Pet
- Наружная оболочка**
соединение из HFFR
- Упаковка**
100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (А)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	15xD

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	3,90	20	2x1,00 mm ²	6,10	52
12x0,22 mm ²	6,80	75	12x1,00 mm ²	11,40	215
2x0,50 mm ²	5,20	32	2x1,50 mm ²	6,50	72
12x0,50 mm ²	9,70	138	12x1,50 mm ²	12,20	270
2x0,75 mm ²	5,60	44	2x2,50 mm ²	8,00	97
12x0,75 mm ²	10,50	172	12x2,50 mm ²	15,40	426

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIH(st)H



Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique. Ce type de câbles n'est pas inflammable pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

HFFR Composé

Torsion

Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Gaine Extérieure

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

مجالات الإستعمال: كابل التحكم بالإشارة في التطبيقات الإلكترونية الصناعية، و يستخدم في أنظمة الصوت والاتصالات. إن هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق أثناء الحرائق، كما أنها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

مركب HFFR

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي إستر.

شاشة

اسلاك نحاس مطلي بالقصدير + شريط Al-Pet

الغطاء الخارجي

مركب HFFR

العبوة

1000 / 500 / 100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل Ω/كم (20 س°)	مقاومة العزل (م Ω / كم)	السعة الفعالة (م / pF)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
0,22 mm2 = 250 >0,50 mm2 = 300/500	0,22 mm2 = 1,2 >0,50 mm2 = 2	-30°C ~ + 70°C	15xD

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)
2x0,22 mm²	3,90	20	2x1,00 mm²	6,10	52
12x0,22 mm²	6,80	75	12x1,00 mm²	11,40	215
2x0,50 mm²	5,20	32	2x1,50 mm²	6,50	72
12x0,50 mm²	9,70	138	12x1,50 mm²	12,20	270
2x0,75 mm²	5,60	44	2x2,50 mm²	8,00	97
12x0,75 mm²	10,50	172	12x2,50 mm²	15,40	426

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 et plus peuvent être produits pour toutes les sections transversales.

* يتم إنتاج كوابل من كل المقاطع و التي تحتوي على عدد 2، 4، 6، 8، 10، 12 من القنوات و أكثر.

LIY(st)CY

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems.

Cable Structure:

Conductor

Twisted Electrolytic Tempered Copper

Insulation

PVC Compound

Twisting

As layers on fixed pitch + Polyester Tape

Screen

Al-Pet Tape

Braid

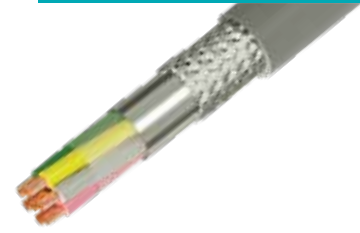
Tinned Copper/Aluminum

Outer Sheat

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок.

Конструкция кабеля:

Проводник

витая электролитическая отожженная медь

Изоляция

соединение из PVC

Изгиб

фиксированная штабелировка + полиэфирная лента

Экран

лента Al-Pet

Оплетка

оплетка из луженой меди / алюминия

Наружная оболочка

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (А)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)	Flame Retardancy Test
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)	Испытание На Огнестойкость
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	4,20	26	2x1,00 mm ²	6,50	66
12x0,22 mm ²	7,10	83	12x1,00 mm ²	11,80	231
2x0,50 mm ²	5,70	45	2x1,50 mm ²	6,90	70
12x0,50 mm ²	10,10	154	12x1,50 mm ²	12,60	286
2x0,75 mm ²	6,10	55	2x2,50 mm ²	8,30	105
12x0,75 mm ²	11,00	192	12x2,50 mm ²	15,90	445

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIY(st)CY

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

PVC Composé

Torsion

Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Tresser

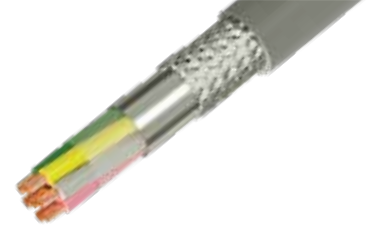
Cuivre étamé / Aluminium

Gaine Extérieure

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: كابل التحكم بالاشارة في التطبيقات الالكترونية الصناعية، و يستخدم في انظمة الصوت والاتصالات.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

مركب PVC

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي استر.

شاشة

شريط Al-Pet

العزل

غزل نحاس مطلي بالقصدير / الومنيوم

الغطاء الخارجي

مركب PVC

العبوة

1000 / 500 / 100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 °C)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل $\Omega/\text{كم}$ (20 °C)	مقاومة العزل (M $\Omega/\text{كم}$)	السعة الفعالة (pF / م)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)	Test de retard de flamme
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)	اختبار تأخير الاحتراق
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	10xD	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم/ كم)
2x0,22 mm ²	4,20	26	2x1,00 mm ²	6,50	66
12x0,22 mm ²	7,10	83	12x1,00 mm ²	11,80	231
2x0,50 mm ²	5,70	45	2x1,50 mm ²	6,90	70
12x0,50 mm ²	10,10	154	12x1,50 mm ²	12,60	286
2x0,75 mm ²	6,10	55	2x2,50 mm ²	8,30	105
12x0,75 mm ²	11,00	192	12x2,50 mm ²	15,90	445

* يتم انتاج كوابل من كل المقاطع و التي تحتوي على عدد 2، 4، 6، 8، 10، 12 من الفتوات و اكثر.

LIH(st)CH

Usage Areas : It is used in industrial electronic applications as signal control cable, and in communication and music systems. This type of cables does not flammable during fire, does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

Twisted Electrolytic Tempered Copper

Insulation

HFFR Compound

Twisting

As layers on fixed pitch + Polyester Tape

Screen

Al-Pet Tape

Braid

Tinned Copper/ Aluminum

Outer Sheat

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в кабелях управления сигналами, коммуникационных и музыкальных системах промышленных электронных установок. Кабели данного типа не воспламеняются во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

витая электролитическая отожженная медь

Изоляция

соединение из HFFR

Изгиб

фиксированная штабелировка + полиэфирная лента

Экран

лента Al-Pet

Оплетка

оплетка из луженой меди / алюминия

Наружная оболочка

соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Cross-section (mm ²)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/Km)	Effective Capacity (pF/m)	Current Carrying Capacity (A)
Сечение проводника (мм ²)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Сопротивление Изоляции (M Ом/км)	Эффективная Мощность (пФ / м)	Допустимая Токовая Нагрузка (А)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Operating Voltage (V)	Testing Voltage (kV)	Operating Temperature	Bending Radius (mm)
Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (кВ)	Рабочая температура	Радиус Изгиба (мм)
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	15xD

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)	Product Type	Outer Diameter (mm)	Average Weight (kg/km)
Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)	Вид Продукта	Наружный диаметр (мм)	Средний Вес (кг / км)
2x0,22 mm ²	4,20	26	2x1,00 mm ²	6,50	66
12x0,22 mm ²	7,10	83	12x1,00 mm ²	11,80	231
2x0,50 mm ²	5,70	45	2x1,50 mm ²	6,90	70
12x0,50 mm ²	10,10	154	12x1,50 mm ²	12,60	286
2x0,75 mm ²	6,10	55	2x2,50 mm ²	8,30	105
12x0,75 mm ²	11,00	192	12x2,50 mm ²	15,90	445

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 and over cores can be produced for all cross-sections.

* Производство всех сечений токопроводящих жил 2, 4, 6, 8, 10, 12 и выше.

LIH(st)CH

Domaines d'utilisation: Il est utilisé dans les applications électroniques industrielles comme câble de contrôle du signal et dans les systèmes de communication et de musique. Ce type de câbles n'est pas inflammable pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre trempé électrolytique torsadé

Isolation

HFFR Composé

Torsion

Comme couches sur le pas fixe + bande de polyester

Écran

Fil de mise à la terre en cuivre étamé + Bande de Al-Pet

Tresser

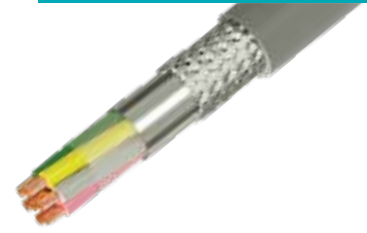
Cuivre étamé / Aluminium

Gaine Extérieure

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: كابل التحكم بالاشارة في التطبيقات الالكترونية الصناعية، و يستخدم في أنظمة الصوت والاتصالات. ان هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق اثناء الحرائق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

نحاس كهروكيميائي مطوي و مطلي بالقصدير.

العزل

HFFR مركب

الطي

على شكل طبقات بمسافات ثابتة + شريط بولي استر.

شاشة

شريط Al-Pet

التغزل

غزل نحاس مطلي بالقصدير / الومنيوم

الغطاء الخارجي

HFFR مركب

العبوة

100 / 500 / 1000 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Conducteur coupe transversale (mm ²)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	La résistance d'isolement (M Ω/Km)	Capacité effective (pF/m)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي في الموصل (2مم)	مقاومة الموصل Ω/كم (20 س°)	مقاومة العزل (م Ω / كم)	السعة الفعالة (م / pF)	سعة حمل التيار (A)
0,22	79	200	110	2,5
0,50	39	20	120	6
0,75	26	20	120	13
1,00	19,5	20	120	16
1,50	13,3	20	120	20
2,50	7,98	20	120	25

Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (kV)	Température de fonctionnement	Le rayon de courbure (mm)
جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (كيلو فولت)	درجة حرارة العمل	نصف قطر الطي (مم)
0,22 mm ² = 250 >0,50 mm ² = 300/500	0,22 mm ² = 1,2 >0,50 mm ² = 2	-30°C ~ + 70°C	15xD

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)	Type de Produit	Diamètre extérieur (mm)	Poids moyen (kg/km)
نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)	نوع المنتج	القطر الخارجي (مم)	متوسط الكتلة (كجم / كم)
2x0,22 mm ²	4,20	26	2x1,00 mm ²	6,50	66
12x0,22 mm ²	7,10	83	12x1,00 mm ²	11,80	231
2x0,50 mm ²	5,70	45	2x1,50 mm ²	6,90	70
12x0,50 mm ²	10,10	154	12x1,50 mm ²	12,60	286
2x0,75 mm ²	6,10	55	2x2,50 mm ²	8,30	105
12x0,75 mm ²	11,00	192	12x2,50 mm ²	15,90	445

* 2, 4, 6, 8, 10, 12 et plus peuvent être produits pour toutes les sections transversales.

* يتم إنتاج كوابل من كل المقاطع و التي تحتوي على عدد 2، 4، 6، 8، 10، 12 من الفتوات و اكثر.



LOW VOLTAGE ENERGY CABLES

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ НИЗКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ
BASSE TENSION CÂBLES D'ÉNERGIE**
كوابل الضغط المنخفض

H05V-U/H07V-U (NYA)

Usage Areas : Used in closed and dry places, fixed installations, distribution panels, tube connections under the plaster and on the plaster.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Mono Copper

Insulation

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m

Применение: Используется в закрытых и сухих помещениях, стационарных объектах, на распределительных щитах, в соединениях внутри труб под штукатуркой и поверх штукатурки.

Конструкция кабеля:

Проводник

Одножильная электролитическая медь

Изоляция

Соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Product Code	Nominal Voltage (V)	Test Voltage (V AC)	Max. Operating Temperature	Max. Short-Circuit Temperature	Flame Retardancy Test
Код Продукта	Номинальное Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В AC)	Максимальная Рабочая Температура	Максимальная Температура Короткого Замыкания	Испытание На Огнестойкость
H05V-U	300/500	1500	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2
H07V-U	450/750	2000	+70 C°	+160 C°	

Product Code	Nominal Cross-section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Conductor Resistance Ω/km (20 C°)	Current Carrying Capacity (A)	
				In Pipe 20 C°	Airborne 20 C°
Код продукта	Номинальный разрез (мм ²)	Наружный диаметр (мм)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Допустимая токовая нагрузка(A)	
				В трубе 20 C°	В воздухе 20 C°
H05V-U	0,50	2,0	36	-	9
H05V-U	0,75	2,2	24,50	-	11
H05V-U	1,00	2,4	18,10	12	15
H07V-U	1,50	2,8	12,10	16	24
H07V-U	2,50	3,4	7,41	20	32

H05V-U/H07V-U (NYA)

Domaines d'utilisation: Utilisé dans des endroits fermés et secs, installations fixes, panneaux de distribution, connexions de tubes sous le plâtre et sur le plâtre.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique Mono Cuivre

Isolation

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m

مجالات الاستعمال: في الأماكن المغلقة و الجافة، في المنشآت الثابتة، في محطات التوزيع، في التوصيلات في الأنابيب فوق تلبس الحائط و تحت تلبس الحائط.

تركيب الكابل

الموصل

احادي النحاس الكهروكيميائي

العزل

مركب PVC

العبوة

1000 /500 /100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Code Produit	Tension Nominale (V)	Tension d'essai (V AC)	Max. Température de fonctionnement	Max. Température de court-circuit	Test de retard de flamme
رمز المنتج	الجهد المقتن (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)	درجة حرارة العمل العظمى	درجة الحرارة العظمى للدائرة القصيرة	اختبار تأخير الاحتراق
H05V-U	300/500	1500	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2
H07V-U	450/750	2000	+70 C°	+160 C°	

Code Produit	Section transversale nominale (mm ²)	Diamètre extérieur (mm)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	Capacité de transport d'courant (A)	
				en tuyau 20 C°	aéro 20 C°
رمز المنتج	المقطع العرضي الاسمي (مم 2)	القطر الخارجي (مم)	مقاومة الموصل $(\Omega/\text{كم})$ 20 س°	سعة حمل التيار (A)	
				في الانبوب 20 س°	في الهواء 20 س°
H05V-U	0,50	2,0	36	-	9
H05V-U	0,75	2,2	24,50	-	11
H05V-U	1,00	2,4	18,10	12	15
H07V-U	1,50	2,8	12,10	16	24
H07V-U	2,50	3,4	7,41	20	32

H05Z1-U/H07Z1-U (NYA)

Usage Areas : Used in closed and dry places, fixed installations, distribution panels, tube connections under the plaster and on the plaster. These types of cables do not transmit flame during the fire, do not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Mono Copper

Insulation

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m

Применение: Используется в закрытых и сухих помещениях, стационарных объектах, на распределительных щитах, в соединениях внутри труб под штукатуркой и поверх штукатурки. Данные типы кабелей невоспламеняются во время пожара, не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

Одножильная электролитическая медь

Изоляция

Соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Product Code	Nominal Voltage (V)	Test Voltage (V AC)	Max. Operating Temperature	Max. Short-Circuit Temperature
Код Продукта	Номинальное Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В AC)	Максимальная Рабочая Температура	Максимальная Температура Короткого Замыкания
H05Z1-U	300/500	1500	+70 C°	+160 C°
H07Z1-U	450/750	2000	+70 C°	+160 C°

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Code	Nominal Cross-section (mm²)	Outer Diameter (mm)	Conductor Resistance Ω/km (20 C°)	Current Carrying Capacity (A)	
				In Pipe 20 C°	Airborne 20 C°
Код продукта	Номинальный разрез (мм²)	Наружный диаметр (мм)	Сопротивление проводника Ом/км (20 ° C)	Допустимая токовая нагрузка(A)	
				В трубе 20 C°	В воздухе 20 C°
H05Z1-U	0,50	2,0	36	-	9
H05Z1-U	0,75	2,2	24,50	-	11
H05Z1-U	1,00	2,4	18,10	12	15
H07Z1-U	1,50	2,8	12,10	16	24
H07Z1-U	2,50	3,4	7,41	20	32

H05Z1-U/H07Z1-U (NYA)

Domaines d'utilisation: Utilisé dans des endroits fermés et secs, installations fixes, panneaux de distribution, connexions de tubes sous le plâtre et sur le plâtre. Ces types de câbles ne transmettent pas de flamme pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

Électrolytique Mono Cuivre

Isolation

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m

مجالات الاستعمال: في الأماكن المغلقة و الجافة، في المنشآت الثابتة، في محطات التوزيع، في التوصيلات في الأنابيب فوق تلبيس الحائط و تحت تلبيس الحائط. ان هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق اثناء الحرائق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

احادي النحاس الكهروكيميائي

العزل

مركب HFFR

العبوة

1000 /500 /100 م

دقائق التقنية / الخصائص التقنية

Code Produit	Tension Nominale (V)	Tension d'essai (V AC)	Max. Température de fonctionnement	Max. Température de court-circuit
رمز المنتج	الجهد المقتن (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)	درجة حرارة العمل العظمى	درجة الحرارة العظمى للدائرة القصيرة
H05Z1-U	300/500	1500	+70 C°	+160 C°
H07Z1-U	450/750	2000	+70 C°	+160 C°

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Code Produit	Section transversale nominale (mm ²)	Diamètre extérieur (mm)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	Capacité de transport d'courant (A)	
				en tuyau 20 C°	aéro 20 C°
رمز المنتج	المقطع العرضي الاسمي (مم 2)	القطر الخارجي (مم)	مقاومة الموصل (Ω /كم) 20 °س	سعة حمل التيار (A)	
				في الانبوب 20°س	في الهواء 20°س
H05Z1-U	0,50	2,0	36	-	9
H05Z1-U	0,75	2,2	24,50	-	11
H05Z1-U	1,00	2,4	18,10	12	15
H07Z1-U	1,50	2,8	12,10	16	24
H07Z1-U	2,50	3,4	7,41	20	32

H05V-K/H07V-K (NYAF)

Usage Areas : Used in dry places, in pipes, under-plaster and above-plaster facilities, control panels, kitchen appliances and as installation cable in applications requiring too much flexibility.

Cable Structure:

Conductor

Electrolytic Flexible Copper

Insulation

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в сухих помещениях, внутри труб, в помещениях под штукатуркой и поверх штукатурки, в панелях управления, кухонных приборах, применяется в качестве монтажного кабеля, где требуется большая гибкость.

Конструкция кабеля:

Проводник

Многожильная электролитическая медь

Изоляция

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Product Code	Nominal Voltage (V)	Test Voltage (V AC)	Max. Operating Temperature	Max. Short-Circuit Temperature	Flame Retardancy Test
Код Продукта	Номинальное Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В AC)	Максимальная Рабочая Температура	Максимальная Температура Короткого Замыкания	Испытание На Огнестойкость
H05V-K	300/500	1500	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2
H07V-K	450/750	2500	+70 C°	+160 C°	

Product Code	Nominal Cross-section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Conductor Resistance Ω/km (20 C°)	Current Carrying Capacity (A)	
				In Pipe 20 C°	Airborne 20 C°
Код продукта	Номинальный разрез (мм ²)	Наружный диаметр (мм)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Допустимая токовая нагрузка(A)	
				В трубе 20 C°	В воздухе 20 C°
H05V-K	0,50	2,1	39	-	11
H05V-K	0,75	2,2	26	-	15
H05V-K	1,00	2,4	19,50	12	19
H07V-K	1,50	2,8	13,30	16	24
H07V-K	2,50	3,4	7,98	20	32

H05V-K/H07V-K (NYAF)

Domaines d'utilisation: Utilisé dans des endroits fermés et secs, dans les tuyaux, sous-plâtre et au-plâtre installations, panneaux de contrôle, appareils de cuisine et comme câble d'installation dans des applications nécessitant trop de flexibilité.

Structure de câble:

Conducteur

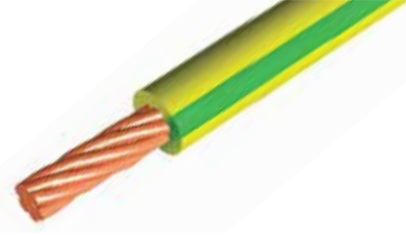
Cuivre flexible électrolytique

Isolation

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: في الاماكن المغلقة و الجافة، في المنشآت الثابتة، في محطات التوزيع، في التوصيلات في الانابيب فوق تلبيس الحائط و تحت تلبيس الحائط. في لوحات التحكم، و تستخدم باعتبارها كوابل للمنشآت و التي تتطلب مرونة كبيرة في العمل مع معدات المطبخ.

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي متعدد الاسلاك

العزل

مركب PVC

العبوة

1000 /500 /100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Code Produit	Tension Nominale (V)	Tension d'essai (V AC)	Max. Température de fonctionnement	Max. Température de court-circuit	Test de retard de flamme
رمز المنتج	الجهد المقتن (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)	درجة حرارة العمل العظمى	درجة الحرارة العظمى للدائرة القصيرة	اختبار تأخير الاحتراق
H05V-K	300/500	1500	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2
H07V-K	450/750	2500	+70 C°	+160 C°	

Code Produit	Section transversale nominale (mm ²)	Diamètre extérieur (mm)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	Capacité de transport d'courant (A)	
				en tuyau 20 C°	aéro 20 C°
رمز المنتج	المقطع العرضي الاسمي (مم 2)	القطر الخارجي (مم)	مقاومة الموصل $(\Omega/\text{كم})$ 20 س°	سعة حمل التيار (A)	
				في الانبوب 20س°	في الهواء 20س°
H05V-K	0,50	2,1	39	-	11
H05V-K	0,75	2,2	26	-	15
H05V-K	1,00	2,4	19,50	12	19
H07V-K	1,50	2,8	13,30	16	24
H07V-K	2,50	3,4	7,98	20	32

H05Z1-K/H07Z1-K (NYAF)

Usage Areas : Used in dry places, in pipes, under-plaster and above-plaster facilities, control panels, kitchen appliances and as installation cable in applications requiring too much flexibility. These types of cables do not transmit flame during the fire, do not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

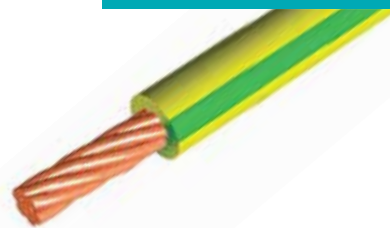
Electrolytic Flexible Copper

Insulation

HFFR Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: Используется в сухих помещениях, внутри труб, в помещениях под штукатуркой и поверх штукатурки, в панелях управления, кухонных приборах, применяется в качестве монтажного кабеля, где требуется большая гибкость. Данные типы кабелей не воспламеняются во время пожара, не выделяют

Конструкция кабеля:

Проводник

Многожильная электролитическая медь

Изоляция

соединение из HFFR

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Product Code	Nominal Voltage (V)	Test Voltage (V AC)	Max. Operating Temperature	Max. Short-Circuit Temperature
Код Продукта	Номинальное Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В AC)	Максимальная Рабочая Температура	Максимальная Температура Короткого Замыкания
H05Z1-K	300/500	1500	+70 C°	+160 C°
H07Z1-K	450/750	2500	+70 C°	+160 C°

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Code	Nominal Cross-section (mm²)	Outer Diameter (mm)	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Current Carrying Capacity (A)	
				In Pipe 20 C°	Airborne 20 C°
Код продукта	Номинальный разрез (мм²)	Наружный диаметр (мм)	Сопротивление проводника Ом/км (20 °C)	Допустимая токовая нагрузка(A)	
				В трубе 20 C°	В воздухе 20 C°
H05Z1-K	0,50	2,1	39	-	11
H05Z1-K	0,75	2,2	26	-	15
H05Z1-K	1,00	2,4	19,50	12	19
H07Z1-K	1,50	2,8	13,30	16	24
H07Z1-K	2,50	3,4	7,98	20	32

H05Z1-K/H07Z1-K (NYAF)

Domaines d'utilisation: Utilisé dans des endroits fermés et secs, dans les tuyaux, sous-plâtre et au-plâtre installations, panneaux de contrôle, appareils de cuisine et comme câble d'installation dans des applications nécessitant trop de flexibilité. Ces types de câbles ne transmettent pas de flamme pendant l'incendie, n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

Conducteur

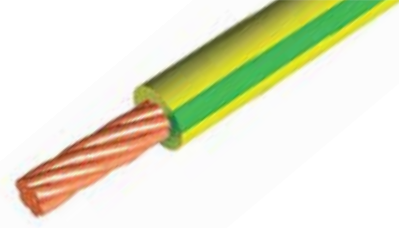
Cuivre flexible électrolytique

Isolation

HFFR Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: في الاماكن المغلقة و الجافة، في المنشآت الثابتة، في محطات التوزيع، في التوصيلات في الانابيب فوق تلبيس الحائط و تحت تلبيس الحائط. في لوحات التحكم، و تستخدم باعتبارها كوابل للمنشآت و التي تتطلب مرونة كبيرة في العمل مع معدات المطبخ. ان هذا النوع من الكوابل غير قابلة للاحتراق اثناء الحرائق، كما انها لا تبتث غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي متعدد الاسلاك

العزل

مركب HFFR

العينة

1000 / 500 / 100 م

دétails techniques / الخصائص التقنية

Code Produit	Tension Nominale (V)	Tension d'essai (V AC)	Max. Température de fonctionnement	Max. Température de court-circuit
رمز المنتج	الجهود المقتن (فولت)	جهود الاختبار (فولت AC)	درجة حرارة العمل العظمى	درجة الحرارة العظمى للدائرة القصيرة
H05Z1-K	300/500	1500	+70 C°	+160 C°
H07Z1-K	450/750	2500	+70 C°	+160 C°

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Code Produit	Section transversale nominale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	Capacité de transport d'courant (A)	
				en tuyau 20 C°	aéro 20 C°
رمز المنتج	المقطع العرضي الاسمي (مم 2)	القطر الخارجي (مم)	مقاومة الموصل Ω / كم (20 °س)	سعة حمل التيار (A)	
				في الانبوب 20°س	في الهواء 20°س
H05Z1-K	0,50	2,1	39	-	11
H05Z1-K	0,75	2,2	26	-	15
H05Z1-K	1,00	2,4	19,50	12	19
H07Z1-K	1,50	2,8	13,30	16	24
H07Z1-K	2,50	3,4	7,98	20	32

H03VH-H/H05VH-H (CORD)

Usage Areas : Used in dry and closed environments where there is no mechanical stress.

Cable Structure:

Conductor

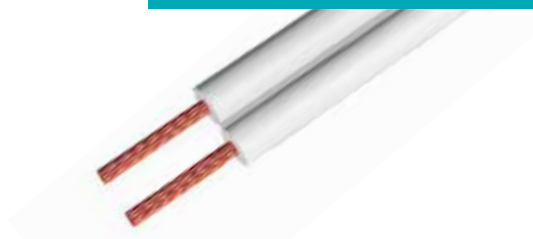
Electrolytic Flexible Thin Copper

Insulation

PVC Compound

Packing

100/500/1000 m



Применение: используется в сухих и закрытых помещениях, где нет механического напряжения.

Конструкция кабеля:

Проводник

Тонкая многожильная электролитическая медь

Изоляция

соединение из PVC

Упаковка

100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Nominal Voltage (V)	Test Voltage (V AC)	Max. Operating Temperature	Max. Short-Circuit Temperature	Flame Retardancy Test
Номинальное Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В AC)	Максимальная Рабочая Температура	Максимальная Температура Короткого Замыкания	Испытание На Огнестойкость
300/300 - 300/500	2000	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Nominal Cross-section (mm²)	Outer Diameter (mm)	Conductor Resistance Ω/km (20 C°)	Current Carrying Capacity (A)
Номинальный разрез (мм²)	Наружный диаметр (мм)	Сопротивление проводника Ом/км (20° C)	Допустимая токовая нагрузка (А)
2x0,34	2,0 - 4,1	53	6
2x0,50	2,2 - 4,9	39	9
2x0,75	2,6 - 5,2	26	12
2x1,00	2,7 - 5,4	19,5	15
2x1,50	2,8 - 5,7	13,3	18
2x2,50	3,5 - 7,1	7,9	26

H03VH-H/H05VH-H (CORD)

Domaines d'utilisation: Utilisé dans des environnements secs et fermés où il n'y a pas de contrainte mécanique.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre mince flexible électrolytique

Isolation

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: يتم استخدامه في البيئات الجافة والمغلقة حيث لا يوجد أي ضغط ميكانيكي.

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي متعدد الاسلاك

العزل

مركب PVC

العبوة

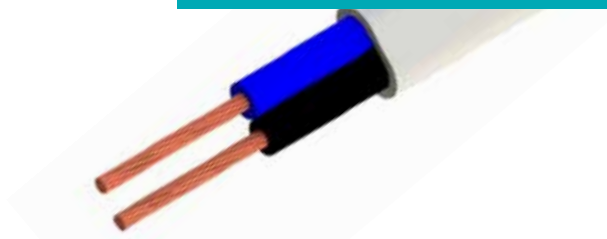
1000 /500 /100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension Nominale (V)	Tension d'essai (V AC)	Max. Température de fonctionnement	Max. Température de court-circuit	Test de retard de flamme
الجهود المقتن (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)	درجة حرارة العمل العظمى	درجة الحرارة العظمى للدائرة القصيرة	اختبار تأخير الاحتراق
300/300 - 300/500	2000	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Section transversale nominale (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Résistance du conducteur Ω/km (20 C°)	Capacité de transport d'courant (A)
المقطع العرضي الاسمي (مم 2)	القطر الخارجي (مم)	مقاومة الموصل Ω /كم (20 °س)	سعة حمل التيار (A)
2x0,34	2,0 - 4,1	53	6
2x0,50	2,2 - 4,9	39	9
2x0,75	2,6 - 5,2	26	12
2x1,00	2,7 - 5,4	19,5	15
2x1,50	2,8 - 5,7	13,3	18
2x2,50	3,5 - 7,1	7,9	26

H03VVH2-F/H05VVH2-F (HERRINGBONE CORD)



Usage Areas : They are used as moving connection cables in installations where there is little mechanical constraint and in dry and closed places.

Применение: Используются в качестве подвижных соединительных кабелей в сухих и закрытых помещениях со сниженным уровнем механического напряжения.

Cable Structure:

- Conductor**
Electrolytic Flexible Thin Copper
- Insulation**
PVC Compound
- Sheat**
PVC Compound
- Packing**
100/500/1000 m

Конструкция кабеля:

- Проводник**
Тонкая многожильная электролитическая медь
- Изоляция**
Соединение из PVC
- Оболочка**
Соединение из PVC
- Упаковка**
100/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Nominal Voltage (V)	Test Voltage (V AC)	Max. Operating Temperature	Max. Short-Circuit Temperature	Flame Retardancy Test
Номинальное Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В AC)	Максимальная Рабочая Температура	Максимальная Температура Короткого Замыкания	Испытание На Огнестойкость
300/300 - 300/500	2000	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Product Code	Nominal Cross-section (mm²)	Outer Diameter (mm)	Conductor Resistance Ω/km (20 C°)	Current Carrying Capacity (A)
Код Продукта	Номинальный разрез (мм²)	Наружный диаметр (мм)	Сопротивление проводника Ом/км (20 ° C)	Допустимая токовая нагрузка (А)
H03VVH2-F	2x0,50	3,4 - 5,4	39	9
H03VVH2-F	2x0,75	3,4 - 5,8	26	12
H05VVH2-F	2x0,75	4,1 - 6,6	26	12
H05VVH2-F	2x1,00	4,3 - 6,9	19,5	15
H05VVH2-F	2x1,50	4,6 - 7,6	13,3	18
H05VVH2-F	2x2,50	5,7 - 9,3	7,9	26

H03VVH2-F/H05VVH2-F (HERRINGBONE CORD)

Domaines d'utilisation: Ils sont utilisés comme câbles de connexion mobiles dans les installations où il y a peu de contrainte mécanique et dans des endroits secs et fermés.

Structure de câble:

Conducteur

Cuivre mince flexible électrolytique

Isolation

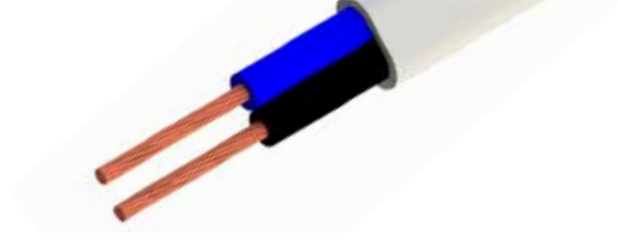
PVC Composé

Gaine

PVC Composé

Emballage

100/500/1000 m



مجالات الاستعمال: تستخدم في المساحات المغلقة و الجافة، و التي كمية الاعاقات الميكانيكية قليلة، ككوابل توصيل متحركة.

تركيب الكابل

الموصل

النحاس الكهروكيميائي متعدد الاسلاك

العزل

مركب PVC

الغطاء

مركب PVC

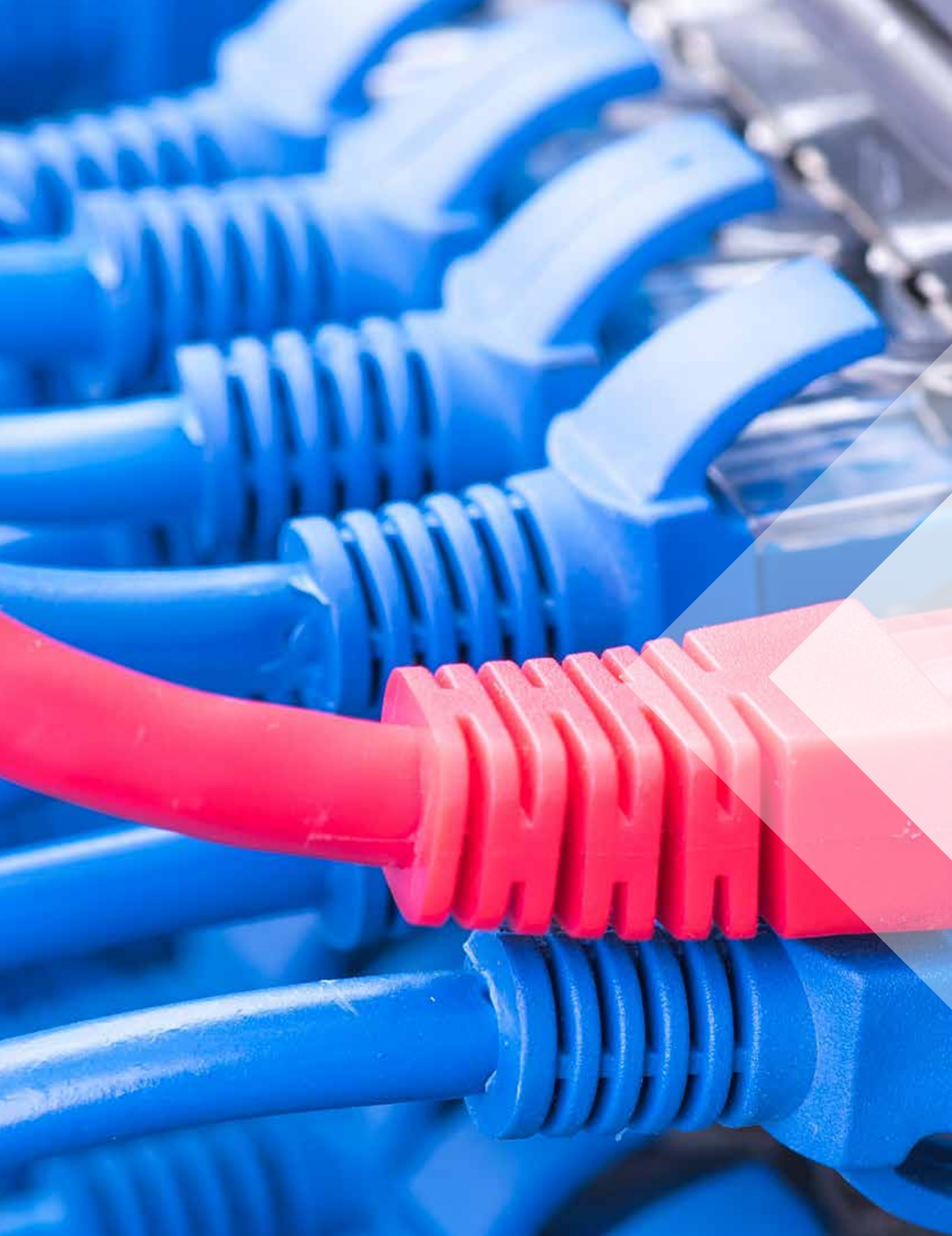
العبوة

1000 /500 /100 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Tension Nominale (V)	Tension d'essai (V AC)	Max. Température de fonctionnement	Max. Température de court-circuit	Test de retard de flamme
الجهود المقتن (فولت)	جهد الاختبار (فولت AC)	درجة حرارة العمل العظمى	درجة الحرارة العظمى للدائرة القصيرة	اختبار تأخير الاحتراق
300/300 - 300/500	2000	+70 C°	+160 C°	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Code Produit	Section transversale nominale (mm ²)	Diamètre extérieur (mm)	Résistance du conducteur Ω /km (20 C°)	Capacité de transport d'courant (A)
رمز المنتج	المقطع العرضي الاسمي (مم 2)	القطر الخارجي (مم)	مقاومة الموصل Ω / (كم 20 س°)	سعة حمل التيار (A)
H03VVH2-F	2x0,50	3,4 - 5,4	39	9
H03VVH2-F	2x0,75	3,4 - 5,8	26	12
H05VVH2-F	2x0,75	4,1 - 6,6	26	12
H05VVH2-F	2x1,00	4,3 - 6,9	19,5	15
H05VVH2-F	2x1,50	4,6 - 7,6	13,3	18
H05VVH2-F	2x2,50	5,7 - 9,3	7,9	26



DATA-NETWORK CABLES

**КАБЕЛИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ / ЛОКАЛЬНЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
DONNÉES-LES CÂBLES DE RÉSEAU**

كوابل البيانات و الشبكات

CAT 5e U/UTP 24 AWG

Usage Areas : These cables are used in information communication systems operating up to 150 Mbit/s. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, it does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

24 AWG Electrolytic Mono Copper Conductor

Insulation

Solid Polyethylene (PE)

Twisting

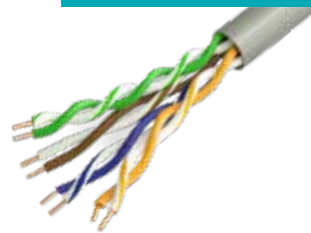
Common twisting of 4 pairs

Outer Sheat

5,20 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

305/500/1000 m



Применение: Данные кабели применяются в системах информационной связи, работающих до 150 Мбит/с. PVC применяются внутри помещений, PE применяются для наружных и подземных объектов, HFFR используется в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

24 AWG Одножильная электролитическая медь

Изоляция

твёрдый полиэтилен (PE)

Изгиб

Общий изгиб 4-хпар

Наружная оболочка

5,20 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

305/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Resistance Disequilibrium	Insulation Resistance (M Ω/km 20 °C)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)
Сопrotивление Токопроводящей Жилы (Ом/км 20 °C)	Дисбаланс Сопrotивления	Сопrotивление Изоляции (М Ом/км 20 °C)	Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)
94	% 3	5000	250	1000

Bending Radius (mm)	Characteristic Impedance	Operating Temperature	Effective Capacity (pF/m)	Velocity of Propagation
Радиус Изгиба (мм)	Характеристика Импеданса	Рабочая Температура	Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	52	% 67

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Frequency (MHz)	Attenuation dB/100m (Max)	Near-end Crosstalk dB (min)	Return Loss dB (min)
Частота (МГц)	Внесённые Потери дБ/100 м (Макс)	Перекрёстная Наводка На Ближнем Конце дБ (мин)	Возвратная Потеря дБ (мин)
1	2,0	68,3	20
4	4,0	59,3	23
10	6,3	53,3	25
16	8,0	50,3	25
31,25	11,4	45,9	23,6
62,5	16,5	41,4	21,5
100	21,3	38,3	20,1
200	31,5	33,8	18

* 26 – 25 AWG are being manufactured as per to demands

* 26 – 25 AWG производится по заказу.

CAT 5e U/UTP 24 AWG



Domaines d'utilisation: Ces câbles sont utilisés dans les systèmes de communication d'information fonctionnant à une vitesse allant jusqu'à 150 Mbit / s. PVC à l'intérieur, PE à l'extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

مجالات الاستعمال: يتم استخدام هذه الاسلاك في انظمة الاتصالات التي تبلغ سرعة تبادل البيانات فيها 150 ميغابت/ثانية. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل.

Structure de câble:

- Conducteur**
24 AWG Conducteur électrolytique mono cuivre
- Isolation**
Polyéthylène rigide (PE)
- Torsion**
4 paires torsadées
- Gaine Extérieure**
5,20 mm PVC/PE/HFFR Composé
- Emballage**
305/500/1000 m

تركيب الكابل

- الموصل**
AWG 24 موصل كهروكيميائي احادي النحاس
- العزل**
البولي ايثيلين الصلب (PE)
- الطي**
الطي المشترك ل 4 ازواج
- الغطاء الخارجي**
5.20 مم، مركب من PVC/PE/HFFR
- العروة**
1000 /500 /305 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	Disequilibrium de résistance	La resistance d'isolement (M Ω/km 20 °C)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)
مقاومة الموصل (Ω/كم 20 °C)	عدم توازن المقاومة	مقاومة العازل (M Ω/كم 20 °C)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)
94	% 3	5000	250	1000

Le rayon de courbure (mm)	caractéristique de l'Impédance	Température de fonctionnement	Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation
نصف قطر الطي (مم)	المقاومة المميزة	درجة حرارة العمل	السعة الفعالة (pF / م)	سرعة الانتشار
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	52	% 67

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

La fréquence (MHz)	Atténuation dB/100m (Max)	Paradiaphonie dB (min)	Perte de retour dB (min)
التردد (ميجاهيرتز)	الضعف في الإشارة /100 dB م (الحد الأدنى)	الصوت المزدوج للرأس القريب dB (الحد الأدنى)	فقد العودة dB (الحد الأدنى)
1	2,0	68,3	20
4	4,0	59,3	23
10	6,3	53,3	25
16	8,0	50,3	25
31,25	11,4	45,9	23,6
62,5	16,5	41,4	21,5
100	21,3	38,3	20,1
200	31,5	33,8	18

* 26 - 25 AWG sont fabriqués selon les exigences.

* يتم إنتاج 25-26 AWG بناء على الطلب.

CAT 5e F/UTP 24 AWG

Usage Areas : These cables are used in information communication systems operating up to 150 Mbit/s. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, it does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

24 AWG Electrolytic Mono Copper Conductor

Insulation

Solid Polyethylene (PE)

Twisting

Common twisting of 4 pairs

Screen

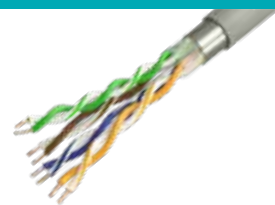
Pes Tape + Tinned Copper Grounding Wire + AL-Pet 100% Cover

Outer Sheat

5,80 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

305/500/1000 m



Применение: Данные кабели применяются в системах информационной связи, работающих до 150 Мбит/с. PVC применяются внутри помещений, PE применяются для наружных и подземных объектов, HFFR используется в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

24 AWG Одножильная электролитическая медь

Изоляция

твёрдый полиэтилен (PE)

Изгиб

Общий изгиб 4-хпар

Экран

Полиэфирная лента +медный лужёный заземлительный провод + 100% покрытие AL-Pet

Наружная оболочка

5,80 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

305/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Resistance Disequilibrium	Insulation Resistance (M Ω/km 20 °C)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)
Сопротивление Токопроводящей Жилы (Ом/км 20 °C)	Дисбаланс Сопротивления	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °C)	Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)
94	% 3	5000	250	1000

Bending Radius (mm)	Characteristic Impedance	Operating Temperature	Effective Capacity (pF/m)	Velocity of Propagation
Радиус Изгиба (мм)	Характеристика Импеданса	Рабочая Температура	Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	52	% 67

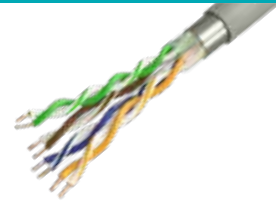
Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Frequency (MHz)	Attenuation dB/100m (Max)	Near-end Crosstalk dB (min)	Return Loss dB (min)
Частота (МГц)	Внесённые Потери дБ/100 м (Макс)	Перекры́стная Наводка На Ближнем Конце дБ (мин)	Возвратная Потеря дБ (мин)
1	2,0	68,3	20
4	4,0	59,3	23
10	6,3	53,3	25
16	8,0	50,3	25
31,25	11,4	45,9	23,6
62,5	16,5	41,4	21,5
100	21,3	38,3	20,1
200	31,5	33,8	18

* 26 – 25 AWG are being manufactured as per to demands

* 26 – 25 AWG производится по заказу.

CAT 5e F/UTP 24 AWG



Domaines d'utilisation: Ces câbles sont utilisés dans les systèmes de communication d'information fonctionnant à une vitesse allant jusqu'à 150 Mbit / s. PVC à l'intérieur, PE à l'extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

مجالات الإستعمال: يتم استخدام هذه الأسلاك في أنظمة الاتصالات التي تبلغ سرعة تبادل البيانات فيها 150 ميغابت/ثانية. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الأرض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في أثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما أنها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

Structure de câble:

Conducteur

24 AWG Conducteur électrolytique mono cuivre

Isolation

Polyéthylène rigide(PE)

Torsion

4 paires torsadées

Écran

PES Bande + Fil de mise à la terre en cuivre étamé + AL-Pet

100% Couche

Gaine Extérieure

5,80 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

305/500/1000 m

الموصل
AWG 24 موصل كهروكيميائي احادي النحاس

العزل
البولي ايثيلين الصلب (PE)

الطي
الطي المشترك ل 4 ازوج

شاشة
شريط بيس + سلك نحاس ارضي مطلي بالتصدير + تغطية 100%

ب AL-Pet

الغطاء الخارجي
5.80 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة
1000 / 500 / 305 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	Disequilibrium de résistance	La resistance d'isolement (M Ω/km 20 °C)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)
مقاومة الموصل (Ω/كم 20 °س)	عدم توازن المقاومة	مقاومة العازل (م Ω/كم 20 °س)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)
94	% 3	5000	250	1000

Le rayon de courbure (mm)	caractéristique de l'Impédance	Température de fonctionnement	Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation
نصف قطر الطي (مم)	المقاومة المميزة	درجة حرارة العمل	السعة الفعالة (pF / م)	سرعة الانتشار
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	52	% 67

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

La fréquence (MHz)	Atténuation dB/100m (Max)	Paradiaphonie dB (min)	Perte de retour dB (min)
التردد (ميجاهيرتز)	الضعف في الإشارة /100 م dB (الحد الأدنى)	الصوت المزدوج للرأس القريب dB (الحد الأدنى)	فقد العودة dB (الحد الأدنى)
1	2,0	68,3	20
4	4,0	59,3	23
10	6,3	53,3	25
16	8,0	50,3	25
31,25	11,4	45,9	23,6
62,5	16,5	41,4	21,5
100	21,3	38,3	20,1
200	31,5	33,8	18

* 26 - 25 AWG sont fabriqués selon les exigences.

* يتم إنتاج 25-26 AWG بناء على الطلب.

CAT 5e SF/UTP 24 AWG



Usage Areas : These cables are used in information communication systems operating up to 150 Mbit/s. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, it does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

24 AWG Electrolytic Mono Copper Conductor

Insulation

Solid Polyethylene (PE)

Twisting

Common twisting of 4 pairs

Screen

Pes Tape + Tinned Copper Grounding Wire + AL-Pet 100%

Cover

Aluminum or Tinned Copper Braid

Outer Sheat

6,20 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

305/500/1000 m

Применение: Данные кабели применяются в системах информационной связи, работающих до 150 Мбит/с. PVC применяются внутри помещений, PE применяются для наружных и подземных объектов, HFFR используется в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

24 AWG Одножильная электролитическая медь

Изоляция

твёрдый полиэтилен (PE)

Изгиб

Общий изгиб 4-хпар

Экран

Полиэфирная лента + медный лужёный заземлительный провод+ 100% покрытие AL-Pet

Оплетка

Оплетка из алюминия или лужёной меди

Наружная оболочка

6,20 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

305/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Resistance Disequilibrium	Insulation Resistance (M Ω/km 20 °C)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)
Сопротивление Токопроводящей Жилы (Ом/км 20 °C)	Дисбаланс Сопротивления	Сопротивление Изоляции (M Ом/км 20 °C)	Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)
94	% 3	5000	250	1000

Bending Radius (mm)	Characteristic Impedance	Operating Temperature	Effective Capacity (pF/m)	Velocity of Propagation
Радиус Изгиба (мм)	Характеристика Импеданса	Рабочая Температура	Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	52	% 67

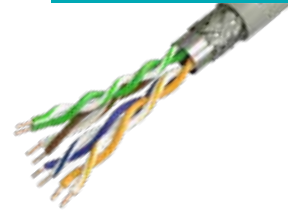
Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Frequency (MHz)	Attenuation dB/100m (Max)	Near-end Crosstalk dB (min)	Return Loss dB (min)
Частота (МГц)	Внесённые Потери дБ/100 м (Макс)	Перекрёстная Наводка На Ближнем Конце дБ (мин)	Возвратная Потеря дБ (мин)
1	2,0	68,3	20
4	4,0	59,3	23
10	6,3	53,3	25
16	8,0	50,3	25
31,25	11,4	45,9	23,6
62,5	16,5	41,4	21,5
100	21,3	38,3	20,1
200	31,5	33,8	18

* 26 – 25 AWG are being manufactured as per to demands

* 26 – 25 AWG производится по заказу.

CAT 5e SF/UTP 24 AWG



Domaines d'utilisation: Ces câbles sont utilisés dans les systèmes de communication d'information fonctionnant à une vitesse allant jusqu'à 150 Mbit / s. PVC à l'intérieur, PE à l'extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

مجالات الاستعمال: يتم استخدام هذه الاسلاك في انظمة الاتصالات التي تبلغ سرعة تبادل البيانات فيها 150 ميغابت/ثانية. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل.

Structure de câble:

- Conducteur**
24 AWG Conducteur électrolytique mono cuivre
- Isolation**
Polyéthylène rigide(PE)
- Torsion**
4 paires torsadées
- Écran**
PES Bande + Fil de mise à la terre en cuivre étamé + AL-Pet
100% Couche
- Tresser**
Aluminium ou cuivre étamé
- Gaine Extérieure**
6,20 mm PVC/PE/HFFR Composé
- Emballage**
305/500/1000 m

تركيب الكابل

- الموصل**
24 AWG موصل كهروكيميائي احادي النحاس
- العزل**
البولي ايثيلين الصلب (PE)
- الطي**
الطي المشترك ل 4 ازواج
- شاشة**
شريط بيس + سلك نحاس ارضي مطلي بالقصدير + تغطية 100%
AL-Pet ب
- الغزل**
غزل بالالومنيوم او النحاس المطلي بالقصدير.
- الغطاء الخارجي**
6.20 مم، مركب من PVC/PE/HFFR
- العبوة**
305 / 500 / 1000 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	Disequilibrium de résistance	La resistance d'isolement (M Ω/km 20 °C)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)
مقاومة الموصل (Ω/كم 20 °س)	عدم توازن المقاومة	مقاومة العازل (M Ω/كم 20 °س)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)
94	% 3	5000	250	1000

Le rayon de courbure (mm)	caractéristique de l'Impédance	Température de fonctionnement	Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation
نصف قطر الطي (مم)	المقاومة المميزة	درجة حرارة العمل	السعة الفعالة (pF / م)	سرعة الانتشار
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	52	% 67

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

La fréquence (MHz)	Atténuation dB/100m (Max)	Paradiaphonie dB (min)	Perte de retour dB (min)
التردد (ميجاهيرتز)	الضعف في الإشارة /100 dB م (الحد الأدنى)	الصوت المزدوج للرأس القريب dB (الحد الأدنى)	فقد العودة dB (الحد الأدنى)
1	2,0	68,3	20
4	4,0	59,3	23
10	6,3	53,3	25
16	8,0	50,3	25
31,25	11,4	45,9	23,6
62,5	16,5	41,4	21,5
100	21,3	38,3	20,1
200	31,5	33,8	18

* 26 – 25 AWG sont fabriqués selon les exigences.

* يتم انتاج 26- 25 AWG بناء على الطلب.

CAT 6 U/UTP 23 AWG



Usage Areas : These cables are used in information communication systems operating up to 250 Mbit/s. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, it does not emit toxic and corrosive gases.

Применение: Данные кабели применяются в системах информационной связи, работающих до 250 Мбит/с. PVC применяются внутри помещений, PE применяются для наружных и подземных объектов, HFFR используется в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Cable Structure:

Conductor

23 AWG Electrolytic Mono Copper Conductor

Insulation

Solid Polyethylene (PE)

Twisting

Common twisting of 4 pairs with star shaped separator

Outer Sheat

6,30 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

305/500/1000 m

Конструкция кабеля:

Проводник

23 AWG Одножильная электролитическая медь

Изоляция

твердый полиэтилен (PE)

Изгиб

Общий изгиб 4-х пар звездообразного разделителя

Наружная оболочка

6,30 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

305/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Resistance Disequilibrium	Insulation Resistance (M Ω/km 20 °C)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)
Сопротивление Токопроводящей Жилы (Ом/км 20 °C)	Дисбаланс Сопротивления	Сопротивление Изоляции (М Ом/км 20 °C)	Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)
72	% 3	5000	250	1000

Bending Radius (mm)	Characteristic Impedance	Operating Temperature	Effective Capacity (pF/m)	Velocity of Propagation
Радиус Изгиба (мм)	Характеристика Импеданса	Рабочая Температура	Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	56	% 67

Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Frequency (MHz)	Attenuation dB/100m (Max)	Near-end Crosstalk dB (min)	Return Loss dB (min)
Частота (МГц)	Внесённые Потери дБ/100 м (Макс)	Перекрёстная Наводка На Ближнем Конце дБ (мин)	Возвратная Потеря дБ (мин)
1	2,0	74,3	20
4	3,8	65,3	23
10	6,0	59,3	25
16	7,6	56,2	25
31,25	10,7	51,9	23,6
62,5	15,4	47,4	21,5
100	19,8	44,3	20,1
200	29,0	39,8	18
250	32,8	38,3	17,3

*24 AWG is being manufactured as per to demands

* 24 AWG производится по заказу.

CAT 6 U/UTP 23 AWG



Domaines d'utilisation: Ces câbles sont utilisés dans les systèmes de communication d'information fonctionnant à une vitesse allant jusqu'à 250 Mbit / s. PVC à l'intérieur, PE à l'extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

مجالات الإستعمال: يتم استخدام هذه الاسلاك في انظمة الاتصالات التي تبلغ سرعة تبادل البيانات فيها 250 ميغابت/ثانية. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل.

Structure de câble:

Conducteur

23 AWG Conducteur électrolytique mono cuivre

Isolation

Polyéthylène rigide (PE)

Torsion

Torsion commune de 4 paires avec séparateur en forme d'étoile

Gaine Extérieure

Extérieure: 6,30 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

305/500/1000 m

تركيب الكابل

الموصل

23 AWG موصل كهروكيميائي احادي النحاس

العزل

البولي ايثيلين الصلب (PE)

الطي

الطي المشترك بالفصل على شكل نجمة ل 4 ازواج

الغطاء الخارجي

6.30 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

1000 /500 /305 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	Disequilibrium de résistance	La resistance d'isolement (M Ω/km 20 °C)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)
مقاومة الموصل (Ω/كم 20 °س)	عدم توازن المقاومة	مقاومة العازل (م Ω /كم 20 °س)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)
72	% 3	5000	250	1000

Le rayon de courbure (mm)	caractéristique de l'Impédance	Température de fonctionnement	Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation
نصف قطر الطي (مم)	المقاومة المميزة	درجة حرارة العمل	السعة الفعالة (pF / م)	سرعة الانتشار
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	56	% 67

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

La fréquence (MHz)	Atténuation dB/100m (Max)	Paradiaphonie dB (min)	Perte de retour dB (min)
التردد (ميجاهيرتز)	الضعف في الإشارة /100 dB م (الحد الأدنى)	الصوت المزدوج للرأس القريب dB (الحد الأدنى)	فقد العودة dB (الحد الأدنى)
1	2,0	74,3	20
4	3,8	65,3	23
10	6,0	59,3	25
16	7,6	56,2	25
31,25	10,7	51,9	23,6
62,5	15,4	47,4	21,5
100	19,8	44,3	20,1
200	29,0	39,8	18
250	32,8	38,3	17,3

* 24 AWG sont fabriqués selon les exigences.

* يتم إنتاج 24 AWG بناء على الطلب.

CAT 6 F/UTP 23 AWG

Usage Areas : These cables are used in information communication systems operating up to 250 Mbit/s. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, it does not emit toxic and corrosive gases.

Cable Structure:

Conductor

23 AWG Electrolytic Mono Copper Conductor

Insulation

Solid Polyethylene (PE)

Twisting

Common twisting of 4 pairs with star shaped separator

Screen

Pes Tape + Tinned Copper Grounding Wire + AL-Pet 100%

Cover

Outer Sheat

6,60 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing

305/500/1000 m



Применение: Данные кабели применяются в системах информационной связи, работающих до 250 Мбит/с. PVC применяются внутри помещений, PE применяются для наружных и подземных объектов, HFFR используется в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник

23 AWG Одножильная электролитическая медь

Изоляция

твердый полиэтилен (PE)

Изгиб

Общий изгиб 4-х пар звездообразного разделителя

Экран

Полиэфирнаялента + медный лужёный заземлительный провод + 100% покрытие AL-Pet

Наружная оболочка

6,60 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка

305/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Resistance Disequilibrium	Insulation Resistance (M Ω/km 20 °C)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)
Сопrotивление Токопроводящей Жилы (Ом/км 20 °C)	Дисбаланс Сопrotивления	Сопrotивление Изоляции (M Ом/км 20 °C)	Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)
72	% 3	5000	250	1000

Bending Radius (mm)	Characteristic Impedance	Operating Temperature	Effective Capacity (pF/m)	Velocity of Propagation
Радиус Изгиба (мм)	Характеристика Импеданса	Рабочая Температура	Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	56	% 67

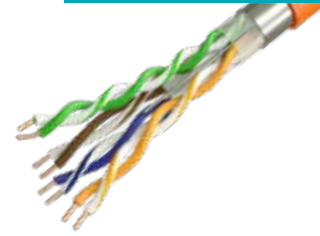
Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Frequency (MHz)	Attenuation dB/100m (Max)	Near-end Crosstalk dB (min)	Return Loss dB (min)
Частота (МГц)	Внесённые Потери дБ/100 м (Макс)	Перекрёстная Наводка На Ближнем Конце дБ (мин)	Возвратная Потеря дБ (мин)
1	2,0	74,3	20
4	3,8	65,3	23
10	6,0	59,3	25
16	7,6	56,2	25
31,25	10,7	51,9	23,6
62,5	15,4	47,4	21,5
100	19,8	44,3	20,1
200	29,0	39,8	18
250	32,8	38,3	17,3

*24 AWG is being manufactured as per to demands

* 24 AWG производится по заказу.

CAT 6 F/UTP 23 AWG



Domaines d'utilisation: Ces câbles sont utilisés dans les systèmes de communication d'information fonctionnant à une vitesse allant jusqu'à 250 Mbit / s. PVC à l'intérieur, PE à l'extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

مجالات الاستعمال: يتم استخدام هذه الاسلاك في أنظمة الاتصالات التي تبلغ سرعة تبادل البيانات فيها 250 ميغابت/ثانية. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الارض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في اثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما انها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل.

Structure de câble:

Conducteur

23 AWG Conducteur électrolytique mono cuivre

Isolation

Polyéthylène rigide (PE)

Torsion

Torsion commune de 4 paires avec séparateur en forme d'étoile

Écran

Pes Bande + Fil de mise à la terre en cuivre étamé + AL-Pet 100% Couche

Gaine Extérieure

6,60 mm PVC/PE/HFFR Composé

Emballage

305/500/1000 m

تركيب الكابل

الموصل

23 AWG موصل كهروكيميائي احادي النحاس

العزل

البولي ايثيلين الصلب (PE)

الطي

الطي المشترك بالفصل على شكل نجمة ل 4 ازوج

شاشة

شريط بيس + سلك نحاس ارضي مطلي بالقصدير + تغطية 100%

ب AL-Pet

الغطاء الخارجي

6.60 مم، مركب من PVC/PE/HFFR

العبوة

305 / 500 / 1000 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	Disequilibrium de résistance	La resistance d'isolement (M Ω/km 20 °C)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)
مقاومة الموصل (Ω/كم 20 °س)	عدم توازن المقاومة	مقاومة العازل (م Ω /كم 20 °س)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)
72	% 3	5000	250	1000

Le rayon de courbure (mm)	caractéristique de l'Impédance	Température de fonctionnement	Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation
نصف قطر الطي (مم)	المقاومة المميزة	درجة حرارة العمل	السعة الفعالة (pF / م)	سرعة الانتشار
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	56	% 67

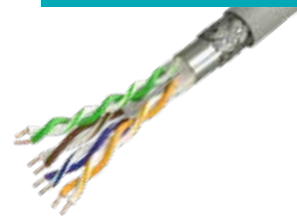
Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

La fréquence (MHz)	Atténuation dB/100m (Max)	Paradiaphonie dB (min)	Perte de retour dB (min)
التردد (ميجا هيرتز)	الضعف في الإشارة /100 dB م (الحد الأدنى)	الصوت المزدوج للرأس القريب dB (الحد الأدنى)	فقد العودة dB (الحد الأدنى)
1	2,0	74,3	20
4	3,8	65,3	23
10	6,0	59,3	25
16	7,6	56,2	25
31,25	10,7	51,9	23,6
62,5	15,4	47,4	21,5
100	19,8	44,3	20,1
200	29,0	39,8	18
250	32,8	38,3	17,3

* 24 AWG sont fabriqués selon les exigences.

* يتم إنتاج 24 AWG بناء على الطلب.

CAT 6 SF/UTP 23 AWG



Usage Areas : These cables are used in information communication systems operating up to 250 Mbit/s. PVC in interior, PE in outdoor and underground applications, HFFR is used in high risk of fire. HFFR does not transmit flames during the fire, it does not emit toxic and corrosive gases

Cable Structure:

Conductor
23 AWG Electrolytic Mono Copper Conductor

Insulation
Solid Polyethylene (PE)

Twisting
Common twisting of 4 pairs with star shaped separator

Screen
Pes Tape + Tinned Copper Grounding Wire + AL-Pet 100% Cover

Braid
Aluminum or Tinned Copper Braid

Outer Sheat
6,90 mm PVC/PE/HFFR Compound

Packing
305/500/1000 m

Применение: Данные кабели применяются в системах информационной связи, работающих до 250 Мбит/с. PVC применяются внутри помещений, PE применяются для наружных и подземных объектов, HFFR используется в местах с высоким риском пожароопасности. HFFR не воспламеняется во время пожара и не выделяют токсичные и коррозионные газы.

Конструкция кабеля:

Проводник
23 AWG Одножильная электролитическая медь

Изоляция
твердыйполиэтилен (PE)

Изгиб
Общий изгиб 4-х пар звездообразного разделителя

Экран
Полиэфирнаялента + медный лужёный заземлительный провод + 100% покрытие AL-Pet

Оплетка
Оплетка из алюминия или лужёной меди

Наружная оболочка
6,90 мм соединение PVC / PE / HFFR

Упаковка
305/500/1000 м

Technical Details / Технические характеристики

Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Resistance Disequilibrium	Insulation Resistance (M Ω/km 20 °C)	Operating Voltage (V)	Testing Voltage (V)
Сопrotивление Токопроводящей Жилы (Ом/км 20 °C)	Дисбаланс Сопrotивления	Сопrotивление Изоляции (M Ом/км 20 °C)	Рабочее Напряжение (В)	Испытательное Напряжение (В)
72	% 3	5000	250	1000

Bending Radius (mm)	Characteristic Impedance	Operating Temperature	Effective Capacity (pF/m)	Velocity of Propagation
Радиус Изгиба (мм)	Характеристика Импеданса	Рабочая Температура	Эффективная мощность (пФ/м)	Скорость Распространения
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	56	% 67

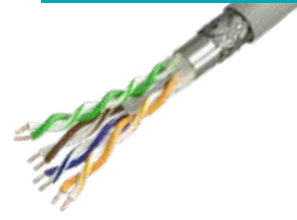
Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Hallogen-free Test	Flame Retardancy Test
Испытание На Плотность Дыма	Испытание На Газовую Коррозию	Испытание На Галоген- Безопасность	Испытание На Огнестойкость
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Frequency (MHz)	Attenuation dB/100m (Max)	Near-end Crosstalk dB (min)	Return Loss dB (min)
Частота (МГц)	Внесённые Потери дБ/100 м (Макс)	Перекрёстная Наводка На Ближнем Конце дБ (мин)	Возвратная Потеря дБ (мин)
1	2,0	74,3	20
4	3,8	65,3	23
10	6,0	59,3	25
16	7,6	56,2	25
31,25	10,7	51,9	23,6
62,5	15,4	47,4	21,5
100	19,8	44,3	20,1
200	29,0	39,8	18
250	32,8	38,3	17,3

* 24 AWG is being manufactured as per to demands

* 24 AWG производится по заказу.

CAT 6 SF/UTP 23 AWG



Domaines d'utilisation: Ces câbles sont utilisés dans les systèmes de communication d'information fonctionnant à une vitesse allant jusqu'à 250 Mbit / s. PVC à l'intérieur, PE à l'extérieures et souterraines, HFFR est utilisé dans un risque élevé d'incendie. HFFR ne transmet pas de flammes pendant l'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques et corrosifs.

Structure de câble:

- Conducteur**
23 AWG Electrolytic Mono Copper Conductor
- Isolation**
Polyéthylène rigide (PE)
- Torsion**
Torsion commune de 4 paires avec séparateur en forme d'étoile
- Écran**
Pes Bande + Fil de mise à la terre en cuivre étamé + AL-Pet 100%
Couche
- Tresser**
Aluminium ou cuivre étamé
- Gaine Extérieure**
6,90 mm PVC/PE/HFFR Composé
- Emballage**
305/500/1000 m

مجالات الاستعمال: يتم استخدام هذه الأسلاك في أنظمة الاتصالات التي تبلغ سرعة تبادل البيانات فيها 250 ميغابت/ثانية. يتم استعمال PVC في المساحات الداخلية، و PE في المساحات الخارجية، و في التطبيقات تحت الأرض، و HFFR في المنشآت ذات الخطورة العالية في حدوث الحرائق. في أثناء الحرائق فإن HFFR غير قابلة للاحتراق، كما أنها لا تبت غازات سامة و مسببة للتآكل.

تركيب الكابل

- الموصل**
AWG 23 موصل كهروكيميائي احادي النحاس
- العزل**
البولي ايثيلين الصلب (PE)
- الطي**
الطي المشترك بالفصل على شكل نجمة ل 4 ازوج
- شاشة**
شريط بيس + سلك نحاس ارضي مطلي بالقصدير + تغطية 100%
ب AL-Pet
- الغزل**
غزل بالالومنيوم او النحاس المطلي بالقصدير.
- الغطاء الخارجي**
6.90 مم، مركب من PVC/PE/HFFR
- العبوة**
305 / 500 / 1000 م

Détails techniques / الخصائص التقنية

Résistance du conducteur (Ω/km 20 °C)	Disequilibrium de résistance	La resistance d'isolement (M Ω/km 20 °C)	Tension de fonctionnement (V)	Tension D'Essai (V)
مقاومة الموصل (Ω/كم 20 °س)	عدم توازن المقاومة	مقاومة العازل (M Ω/كم 20 °س)	جهد العمل (فولت)	جهد الاختبار (فولت)
72	% 3	5000	250	1000

Le rayon de courbure (mm)	caractéristique de l'Impédance	Température de fonctionnement	Capacité effective (pF/m)	Vitesse de propagation
نصف قطر الطي (مم)	المقاومة المميزة	درجة حرارة العمل	السعة الفعالة (pF / م)	سرعة الانتشار
8xD	100 ± 15 Ω	-30°C ~ + 70°C	56	% 67

Test de densité de fumée	Test de gaz corrosif	Test sans halogène	Test de retard de flamme
اختبار كثافة الدخان	اختبار الغازات المسببة للتآكل	اختبار الخلو من الهالوجين	اختبار تأخير الاحتراق
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

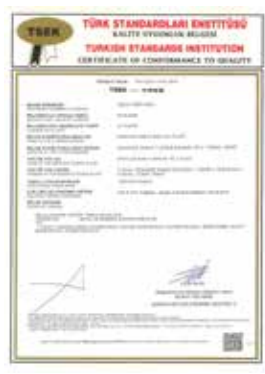
La fréquence (MHz)	Atténuation dB/100m (Max)	Paradiaphonie dB (min)	Perte de retour dB (min)
التردد (ميجاهيرتز)	الضعف في الإشارة /100 dB م (الحد الأدنى)	الصوت المزدوج للرأس القريب dB (الحد الأدنى)	فقد العودة dB (الحد الأدنى)
1	2,0	74,3	20
4	3,8	65,3	23
10	6,0	59,3	25
16	7,6	56,2	25
31,25	10,7	51,9	23,6
62,5	15,4	47,4	21,5
100	19,8	44,3	20,1
200	29,0	39,8	18
250	32,8	38,3	17,3

* 24 AWG sont fabriqués selon les exigences.

* يتم إنتاج AWG 24 بناء على الطلب.



A Member of Innovation - Focused Mentorship Project





DÖRTLER KABLO SANAYİ

Turhal / Tokat TÜRKİYE
Telephone : +90 356 275 27 03
Web: www.dkscable.com
E-mail: bilgi@dortlerkablo.com.tr



ISO 14001:2015



ISO 9001:2015



www.kosgeb.gov.tr
KOSGEB'in desteğiyle hazırlanmıştır.
Baskı Yeri: Erol Ofset Ltd. Şti. SAMSUN
Baskı Tarihi: 03.10.2018 Adet 1000