

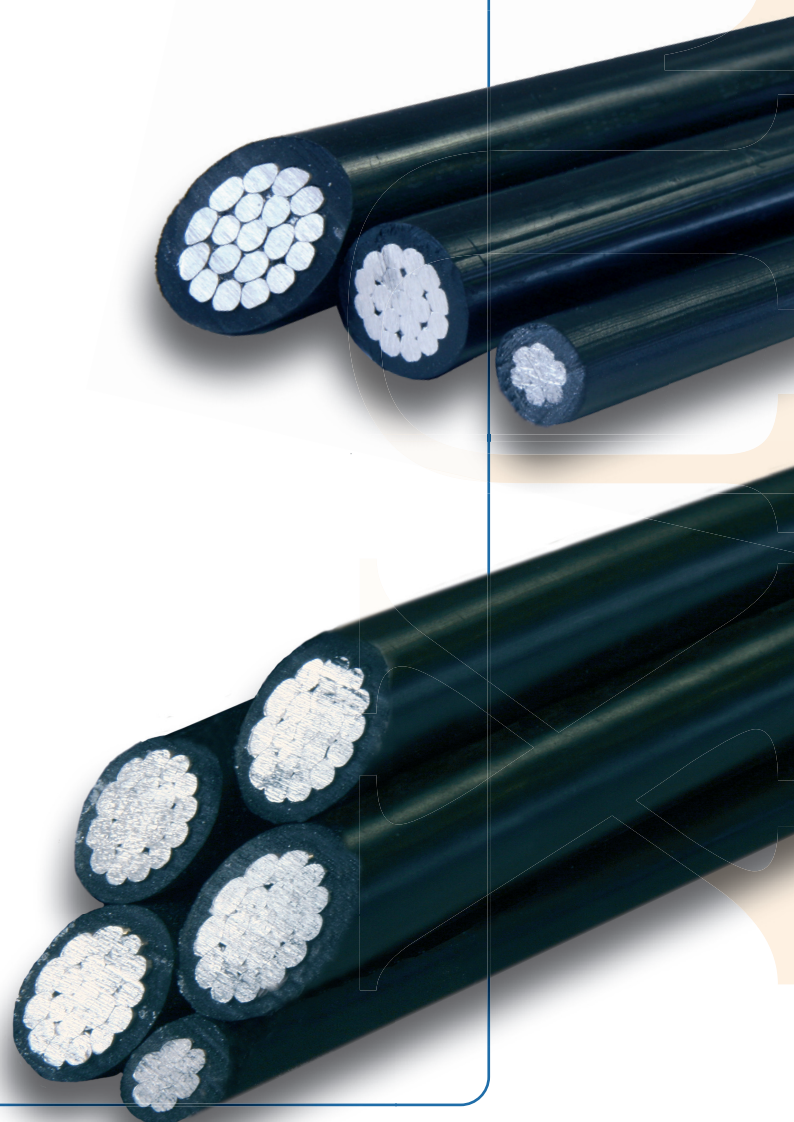


H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

KÁBELKATALÓGUS

CABLE CATALOGUE

KABEL-KATALOG





H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

FÖLDKÁBELEK

A földkábelek a FUX Zrt. legújabb termékei. Többféle változatban gyártjuk, így az 1×16 négyzetmillimétertől 1×630 négyzetmilliméterig, valamint a 4×16 négyzetmillimétertől a 4×240 négyzetmilliméterig.

A földkábeleket normál és páncélozott kivitelben is gyártjuk. Társaságunk egyedi terméke az 1×1000 négyzetmilliméteres páncélozott, növelt szigetelési ellenállású, speciális földkábel a városi villamosközlekedés számára.

SZIGETELT LÉGVEZETÉKEK

A szigetelt légvezetékek keresztmetszete 10-től 240 négyzetmilliméterig terjedhet.

Az egyrétegű szigetelés – a megrendelő igényeinek megfelelően – lehet PVC, vagy környezetbarát térhálós és lineáris polietilén. A szigetelt légvezetéseket összesodrásával állítjuk elő a kötegelt légvezeték termékcsaládot.

A szigetelt légvezetéseket kifeszűrtétségű elosztóhálózatban alkalmazzák.

Ebben a termékkörben Magyarország valamennyi áramszolgáltatója a FUX Zrt. partnerei közé tartozik. Nemzetközi viszonylatban társaságunk az európai országok beszállítói között van, hiszen eleget tudunk tenni a legmagasabb minőségi követelményeknek.

A FUX Zrt. teljes tevékenységét az ISO szabványnak megfelelő, integrált minőségirányítási rendszer szerint végzi.

UNDERGROUND CABLES

Underground cables are the latest products of FUX Company. We manufacture several versions of this product, i.e. from the 1×16 square millimetres to 1×630 square millimetres and from 4×16 square millimetres to 4×240 square millimetres.

We produce both normal and armoured underground cables. The armoured special underground cable having a cross-section of 1×1000 square millimetres and enlarged insulating resistance for urban tram transportation is a unique product of our Company.

INSULATED OVERHEAD CONDUCTORS

The cross-section of the insulated overhead lines ranges from 10 to 240 square millimetres.

According to our customers' demands, the single layer insulation can be composed of PVC or environmentally friendly cross-linked or linear polyethylene. The bunched power line product family is produced by twisting insulated overhead wires together. The insulated overhead lines are used in low voltage distribution networks.

Concerning this product family, almost all electricity suppliers belong to the partners of FUX Zrt. At international level our Company is among the suppliers to European countries, because we are able to meet the strictest quality requirements.

The entire activity of FUX company is accomplished according to an integrated quality management system that complies with the ISO standard.

ERDKABEL

Unsere Produktionspalette wurde neulich auch mit der Erdkabelproduktion erweitert. Dazu gehören bei uns die Querschnittsbereiche beginnend von den 1×16 mm² bis zum 1×630 mm² aber ebenso von 4×16 mm² bis zum 4×240 mm².

Sowohl die sogenannten Standard-Erdkabel als auch die mit Armierung können bei uns hergestellt werden. Als unser Spezialprodukt sollte noch das Erdkabel mit Armierung aus Aluminiumband im Querschnitt 1×1000 mm² mit einem erhöhten Isolationswiderstand erwähnt werden, dieses Produkt findet bei den Strassenbahnen im Stadtverkehr Verwendung.

ISOLIERTE FREILEITUNGEN

Der Querschnittsbereich unserer isolierten Freileitungen liegt zwischen 10 und 240 mm².

Die einschichtige Isolierung kann dabei – entsprechend den Kundenanforderungen – entweder als PVC (Polyvinylchlorid) oder als umweltfreundliches vernetztes oder lineares PE (Polyethylen) ausgeführt werden. Durch Verseilen der isolierten Leitungen werden die gebündelten isolierten Freileitungen hergestellt.

Die isolierten Freileitungen werden meistens für die Hausanschlüsse im Niederspannungsnetz eingesetzt. Auf diesem Produktionsbereich ist die FUX AG bei allen in Ungarn anwesenden Energieversorgungsunternehmen als Hauptlieferant da. Daneben beliefern wir auch viele andere europäische Länder, da unsere Produkte die höchsten Qualitätsanforderungen erfüllen können.

Alle unserer Tätigkeitsprozesse laufen im Rahmen eines integrierten Qualitätsmanagement-Systems laut der ISO-Normen.

NAYY

FÖLDKÁBELEK UNDERGROUND CABLES ERDKABEL



EGYERŰ, PVC SZIGETELÉSŰ KÁBEL SINGLE CORE, PVC INSULATED CABLE EINADRIGES KABEL MIT PVC-ISOLIERUNG



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
DIN VDE 0267-603

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Alumínium vezető, PVC szigetelés, PVC köpeny
- Aluminium conductor, PVC-insulation, PVC-jacket
- Aluminiumleiter, PVC-Isolierung, PVC-Außenmantel

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
NAYY 1x150 RM 0,6/1 kV

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen
70 °C

EN 60332-1 szabvány szerint lángálló | FLAME RETARDANT | Brandverhalten: selbstverlöschend

Ólommentes | LEADFREE | Bleifrei

Minimális fektetési hőmérséklet | MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE | Minimale Ablegetemperatur
-5 °C

Kábelcsatornába fektethető | LAYING IN TRENCH | Ablegbar in Kabelkanälen

Közvetlenül földbe fektethető | BURIED DIRECT | Ablegbar direkt in Erde

Védőcsőbe fektethető | LAYING IN DUCT | Ablegbar im Schutzrohr

Szabadban, napsugárzástól védve
ON FREE AIR WITH SOLAR PROTECTION
Ablegbar im Freien mit Schutz gegen Sonnenstrahlung

NAYY 1 ÉR | 1 CORE | 1 ADER

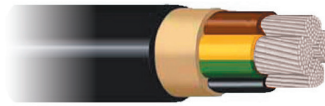
Érszám × keresztmetszet Number of cores × Cross-section Aderzahl × Leiternennquerschnitt (mm ²)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Vezető egyenáramú ellenállása Conductor DC resistance at Gleichstromwiderstand bei 20 °C (ohm/km)	Fémszám Metal number Metallzahl Al (kg/km)
1×16 RM	11,2	167	1,9100	42
1×25 RM	12,7	223	1,2000	73
1×35 RM	13,7	264	0,8680	102
1×50 RM	15,4	334	0,6410	145
1×70 RM	17,0	417	0,4430	203
1×95 RM	19,1	535	0,3200	276
1×120 RM	20,5	627	0,2530	348
1×150 RM	22,3	748	0,2060	435
1×185 RM	24,4	904	0,1640	537
1×240 RM	27,3	1 142	0,1250	696
1×300 RM	30,1	1 388	0,1000	870



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

NAYY-J

FÖLDKÁBELEK
UNDERGROUND CABLES
ERDKABEL



TÖBBERŰ, PVC SZIGETELÉSŰ KÁBEL
MULTI CORE, PVC INSULATED CABLE
MEHRADRIGES KABEL MIT PVC-ISOLIERUNG

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
DIN VDE 0267-603

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Alumínium vezető, PVC szigetelés, extrudált kitöltő köpeny, PVC köpeny
- Aluminium conductor, PVC-insulation, extruded belt sheath, PVC-jacket
- Aluminiumleiter, PVC-Isolierung, Extrudierte Umhüllung, PVC-Außenmantel

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
NAYY-J 4x120 SM

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen
70 °C

EN 60332-1 szabvány szerint lángálló | FLAME RETARDANT | Brandverhalten: selbstverlöschend

Ólommentes | LEADFREE | Bleifrei

Minimális fektetési hőmérséklet | MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE | Minimale Ablegetemperatur
-5 °C

Kábelcsatornába fektethető | LAYING IN TRENCH | Ablegbar in Kabelkanälen

Közvetlenül földbe fektethető | BURIED DIRECT | Ablegbar direkt in Erde

Védőcsőbe fektethető | LAYING IN DUCT | Ablegbar im Schutzrohr

Szabadban, napsugárzástól védve

ON FREE AIR WITH SOLAR PROTECTION

Ablegbar im Freien mit Schutz gegen Sonnenstrahlung

NAYY 4 ÉR | 4 CORES | 4 ADERN

Érszám×keresztmetszet Number of cores×Cross-section Aderzahl×Leiternennquerschnitt (mm ²)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Vezető egyenáramú ellenállása Conductor DC resistance at Gleichstromwiderstand bei 20 °C (ohm/km)	Fémszám Metal number Metallzahl Al (kg/km)
4×16 RE	21,0	650	1,9100	186
4×25 RE	25,5	963	1,2000	290
4×35 RM	28,9	1 243	0,8680	406
4×35 RE	28,0	1 189	0,8680	580
4×50 SM	31,8	1 375	0,6410	580
4×70 SM	35,8	1 783	0,4430	812
4×95 SM	40,7	2 290	0,3200	1102
4×120 SM	44,6	2 791	0,2530	1392
4×150 SM	48,8	3 319	0,2060	1740
4×185 SM	54,3	4 130	0,1640	2146
4×240 SM	60,8	5 202	0,1250	2784

NYY

FÖLDKÁBELEK
UNDERGROUND CABLES
ERDKABEL



EGYERŰ, PVC SZIGETELÉSŰ KÁBEL
SINGLE CORE, PVC INSULATED CABLE
EINADRIGES KABEL MIT PVC-ISOLIERUNG



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
DIN VDE 0267-603

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau
• Réz vezető, PVC szigetelés, PVC köpeny
• Copper conductor, PVC-insulation, PVC-jacket
• Kupferleiter, PVC-Isolierung, PVC- Außenmantel

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
NYY-J 1X120 rm 0,6/1 kV

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen
70 °C

EN 60332-1 szabvány szerint lángálló | Flame retardant | Brandverhalten: selbstverlöschend

Ólommentes | LEADFREE | Bleifrei

Minimális fektetési hőmérséklet | MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE | Minimale Ablegetemperatur
-5 °C

Kábelcsatornába fektethető | LAYING IN TRENCH | Ablegbar in Kabelkanälen

Közvetlenül földbe fektethető | BURIED DIRECT | Ablegbar direkt in Erde

Védőcsőbe fektethető | LAYING IN DUCT | Ablegbar im Schutzrohr

Szabadban, napsugárzástól védve | ON FREE AIR WITH SOLAR PROTECTION | Ablegbar im Freien mit Schutz gegen Sonnenstrahlung

NYY 1 ÉR | 1 CORE | 1 ADER

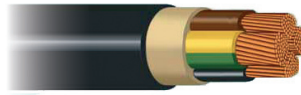
Érszám × keresztmetszet Number of cores × Cross-section Aderzahl × Leiternennquerschnitt (mm ²)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Vezető egyenáramú ellenállása Conductor DC resistance at Gleichstromwiderstand bei 20 °C (ohm/km)	Fém szám Metal number Metallzahl Cu (kg/km)
1×10 RE	9,4	175	1,8300	96
1×16 RM	10,9	252	1,1500	154
1×25 RM	12,2	351	0,7270	240
1×35 RM	13,7	471	0,5240	336
1×50 RM	15,3	614	0,3870	480
1×70 RM	17,0	822	0,2680	672
1×95 RM	19,1	1100	0,1930	912
1×120 RM	20,5	1336	0,1530	1152
1×150 RM	22,3	1618	0,1240	1440
1×185 RM	24,4	2007	0,0991	1776
1×240 RM	27,2	2579	0,0754	2304
1×300 RM	30,1	3202	0,0601	2880
1×400 RM	33,4	4075	0,0470	3840
1×500 RM	37,2	5185	0,0366	4800
1×630 RM	43,5	6678	0,0283	6048
1×800 RM	47,5	8449	0,0221	7680
1×1000 RM	52,7	10539	0,0176	9600



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

NYY-J

FÖLDKÁBELEK
UNDERGROUND CABLES
ERDKABEL



TÖBBERŰ, PVC SZIGETELÉSŰ KÁBEL
MULTI CORE, PVC INSULATED CABLE
MEHRADRIGES KABEL MIT PVC-ISOLIERUNG

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
DIN VDE 0267-603

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Réz vezető, PVC szigetelés, kitöltő köpeny, PVC köpeny
- Copper conductor, PVC-insulation, extruded belt sheath, PVC-jacket
- Kupferleiter, PVC-Isolierung, extrudierte Umhüllung, PVC-Außenmantel

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
NYY-J 3x95 SM

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen
70 °C

EN 60332-1 szabvány szerint lángálló | FLAME RETARDANT | Brandverhalten: selbstverlöschend

Ólommentes | LEADFREE | Bleifrei

Minimális fektetési hőmérséklet | MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE | Minimale Ablegetemperatur
-5 °C

Kábelcsatornába fektethető | LAYING IN TRENCH | Ablegbar in Kabelkanälen

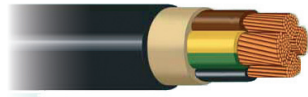
Közvetlenül földbe fektethető | BURIED DIRECT | Ablegbar direkt in Erde

Védőcsőbe fektethető | LAYING IN DUCT | Ablegbar im Schutzrohr

Szabadban, napsugárzástól védve
ON FREE AIR WITH SOLAR PROTECTION
Ablegbar im Freien mit Schutz gegen Sonnenstrahlung

NYY-J

FÖLDKÁBELEK
UNDERGROUND CABLES
ERDKABEL



TÖBBERŰ, PVC SZIGETELÉSŰ KÁBEL
MULTI CORE, PVC INSULATED CABLE
MEHRADRIGES KABEL MIT PVC-ISOLIERUNG



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

NYY 3 ÉR | 3 CORES | 3 ADERN

Érszám × keresztmetszet Number of cores × Cross-section Aderzahl × Leiternennquerschnitt (mm ²)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Vezető egyenáramú ellenállása Conductor DC resistance at Gleichstromwiderstand bei 20 °C (ohm/km)	Fémszám Metal number Metallzahl Cu (kg/km)
3×10 RE	16,9	583	1,8300	288
3×16 RM	19,9	848	1,1500	462
3×25 RM	23,3	1237	0,7270	720
3×35 SM	23,1	1305	0,5240	1008
3×50 SM	26,1	1720	0,3870	1440
3×70 SM	29,6	2362	0,2680	2016
3×95 SM	33,6	3205	0,1930	2736
3×120 SM	36,6	3941	0,1530	3456
3×150 SM	40,3	4835	0,1240	4320
3×185 SM	44,7	6006	0,0991	5328
3×240 SM	50,3	7870	0,0754	6912
3×25/16 RM/RE	25,5	1486	0,7270	874
3×35/16 SM/RM	25,8	1726	0,5240	1162
3×50/25 SM/RM	30,7	2342	0,3870	1680
3×70/35 SM/SM	31,9	2764	0,2680	2352
3×95/50 SM/SM	36,8	3774	0,1930	2736
3×120/70 SM/SM	39,6	4700	0,1530	4128
3×150/70 SM/SM	43,9	5613	0,1240	4992
3×185/95 SM/SM	48,8	7083	0,0991	6240
3×240/120 SM/SM	54,9	9178	0,0754	8064

NYY 4 ÉR | 4 CORES | 4 ADERN

Érszám × keresztmetszet Number of cores × Cross-section Aderzahl × Leiternennquerschnitt (mm ²)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Vezető egyenáramú ellenállása Conductor DC resistance at Gleichstromwiderstand bei 20 °C (ohm/km)	Fémszám Metal number Metallzahl Cu (kg/km)
4×10 RE	18,3	716	1,8300	384
4×16 RM	22,1	1058	1,1500	616
4×25 RM	26,1	1558	0,7270	960
4×35 SM	25,2	1695	0,5240	1344
4×50 SM	30,3	2276	0,3870	1920
4×70 SM	34,3	3125	0,2680	2688
4×95 SM	39,1	4247	0,1930	3648
4×120 SM	42,7	5233	0,1530	4608
4×150 SM	47,1	6429	0,1240	5760
4×185 SM	52,2	7996	0,0991	7104
4×240 SM	58,8	10447	0,0754	9216

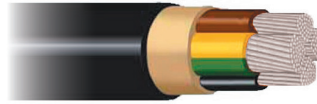


H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

NA2XY

NA2X2Y

FÖLDKÁBELEK
UNDERGROUND CABLES
ERDKABEL



TÖBBÉRŰ THPE SZIGETELÉSŰ KÁBEL
MULTI CORE CABLE WITH XLPE-INSULATION
MEHRADRIGES KABEL MIT VPE-ISOLIERUNG

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
DIN VDE 0267-603

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Alumínium vezető, THPE szigetelés, kitöltő köpeny, PVC/PE köpeny
- Aluminium conductor, XLPE-insulation, extruded inner sheath, PVC/PE-jacket
- Aluminiumleiter, VPE-Isolierung, extrudierte Aderumhüllung, PVC/PE-Außenmantel

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
NA2XY-J 4x95 SM 0,6/1 kV

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen
90 °C

EN 60332-1 szabvány szerint lángálló | FLAME RETARDANT | Brandverhalten: selbstverlöschend
(Y)

Ólommentes | LEADFREE | Bleifrei

Minimális fektetési hőmérséklet | MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE | Minimale Ablegetemperatur
Y: -5 °C; 2Y: -20 °C

Kábelcsatornába fektethető | LAYING IN TRENCH | Ablegbar in Kabelkanälen

Közvetlenül földbe fektethető | BURIED DIRECT | Ablegbar direkt in Erde

Védőcsőbe fektethető | LAYING IN DUCT | Ablegbar im Schutzrohr

Szabadban, napsugárzástól védve

ON FREE AIR WITH SOLAR PROTECTION

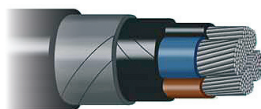
Ablegbar im Freien mit Schutz gegen Sonnenstrahlung

NA2XY-J, NA2XY-O 4 ÉR | 4 CORES | 4 ADERN

Érszám×keresztmetszet Number of cores×Cross-section Aderzahl×Leiternennquerschnitt (mm ²)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Vezető egyenáramú ellenállása Conductor DC resistance at Gleichstromwiderstand bei 20 °C (ohm/km)	Fémszám Metal number Metallzahl Al (kg/km)
4×25 RE	24,6	821	1,2000	290
4×35 SM	26,4	856	0,8680	406
4×50 SM	29,5	1069	0,6410	580
4×70 SM	34,2	1479	0,4430	812
4×95 SM	38,1	1847	0,3200	1102
4×120 SM	42,4	2328	0,2530	1392
4×150 SM	46,6	2779	0,2060	1740
4×185 SM	51,7	3440	0,1640	2146
4×240 SM	58,0	4374	0,1250	2784

SZAMKAM

FÖLDKÁBELEK
UNDERGROUND CABLES
ERDKABEL



TÖBBÉRŰ PVC SZIGETELÉSŰ KÁBEL
MULTI CORE, PVC INSULATED CABLE
MEHRADRIGES KABEL MIT PVC-ISOLIERUNG



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
MSZ IEC 60502-1

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Tömörített alumínium sodrat vezető, PVC szigetelés, tekercselt alumínium szalag árnyékolás, fekete PVC köpeny
- Stranded and compacted aluminium conductor, PVC insulation, wrapped aluminium tape screening, black PVC-jacket
- Verdichteter Aluminiumleiter, PVC-Isolierung, Aluminiumbandschirm, schwarzer PVC-Mantel

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
SZAMKAM 4×150 0,6/1 kV

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen
70 °C

EN 60332-1 szabvány szerint lángálló | FLAME RETARDANT | Brandverhalten: selbstverlöschend

Ólommentes | LEADFREE | Bleifrei

Minimális fektetési hőmérséklet | MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE | Minimale Ablegetemperatur
-5 °C

Kábelcsatornába fektethető | LAYING IN TRENCH | Ablegbar in Kabelkanälen

Közvetlenül földbe fektethető | BURIED DIRECT | Ablegbar direkt in Erde

Védőcsőbe fektethető | LAYING IN DUCT | Ablegbar im Schutzrohr

Szabadban, napsugárzástól védve

ON FREE AIR WITH SOLAR PROTECTION

Ablegbar im Freien mit Schutz gegen Sonnenstrahlung

4 ÉR | 4 CORES | 4 ADERN

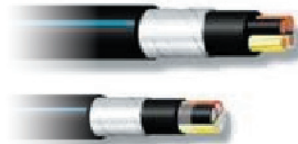
Érszám×keresztmetszet Number of cores×Cross-section Aderzahl×Leiternennquerschnitt (mm ²)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Vezető egyenáramú ellenállása Conductor DC resistance at Gleichstromwiderstand bei 20 °C (ohm/km)	Fémszám Metal number Metallzahl Al (kg/km)
4×16 RE	20,4	523	1,9100	186
4×25 RE	24,4	753	1,2000	290
4×50 SM	30,4	1166	0,6410	580
4×95 SM	39,3	2021	0,3200	1102
4×150 SM	47,1	2935	0,2060	1740
4×240 SM	58,1	4579	0,1250	2784



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

ACYABY - ACYABZY

FÖLDKÁBELEK
UNDERGROUND CABLES
ERDKABEL



TÖBBERŰ, PVC SZIGETELÉSŰ KÁBEL
MULTI CORE, PVC INSULATED CABLE
MEHRDRIGES KABEL MIT PVC-ISOLIERUNG

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
CEI IEC 60502-1:2004

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Vezető: kör, tömör (RE), sodrat (RM); szektor tömör (SE) szektor sodrat (SM), IEC 602228.
Szigetelés: PVC; Belső köpeny: extrudált, vagy tekercselt PVC szalag; Külső köpeny: PVC
- Conductor: round, solid (RE), stranded (RM), sector solid shaped (SE), sector compacted (SM), IEC 602228.
Insulation: PVC; inner sheath: extruded, or stranded PVC tape; outer sheath: PVC.
- Leiter: rund eindrähtig (RE) oder rund mehrdrähtig (RM); bzw. sektorförmig massiv (SE) oder sektorförmig mehrdrähtig (SM); IEC 602228.
Isolierung: PVC; Innenmantel: extrudiert oder gewickeltes PVC-Band; Außenmantel: PVC

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
FUX ACYABY 3×70+35 0,6/1kV

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen
70 °C

Rövidzárlati hőmérséklet (5s) 300 mm² alatt 160 Celsius, 300 mm² fölött 140 °C
Temperature at short-circuit (5s) under 300 mm² is 160 °C, above 300 mm² is 140 °C
Kurzschlussstemperatur (5s) unter 300 mm² 160 °C, über 300 mm² 140 °C

Ólommentes | LEADFREE | Bleifrei

Minimális fektetési hőmérséklet | MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE | Minimale Ablegetemperatur
-5 °C

Kábelcsatornába fektethető | LAYING IN TRENCH | Ablegbar in Kabelkanälen

Közvetlenül földbe fektethető | BURIED DIRECT | Ablegbar direkt in Erde

Védőcsőbe fektethető | LAYING IN DUCT | Ablegbar im Schutzrohr

Szabadban, napsugárzástól védve
ON FREE AIR WITH SOLAR PROTECTION
Ablegbar im Freien mit Schutz gegen Sonnenstrahlung

Minimális hajlítási sugár sodrott vezető esetén: 12×D

Minimális hajlítási sugár tömör vezető esetén: 15×D

Minimum bending radius in case of stranded conductor is 12×D

Minimum bending radius in case of solid conductor is 15×D

Mind. Biegeradius beim verseilten Leiter: 12×D

Mind Biegeradius beim massiven Leiter: 15×D

Érszám × keresztmetszet Number of cores × Cross-section Aderzahl × Leiternquerschnitt	Vezető egyenáramú ellenállása 20 °C Conductor DC resistance at 20 °C Gleichstromwiderstand bei 20 °C (Ohm/km)	Szigetelés vastagsága Ins. Wallthick- ness Isolierwand- dicke (mm)	Küpeny- vastagság Outer sheath Mantel (mm)	Külső átmérő Outer diameter Außendurch- messer (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Terhelhetőség földben levegőben Current carrying capacity in ground in the air Belastbarkeit in Erde in Luft (A) (A)		Rövidzárlati áram Short circuit current Kurzschluß- strom (kA)

1 ÉR | 1 CORE | 1 ADER

1×16 RE	1,910	1,0	1,8	14	235	90	61	1,20
1×25 RE	1,200	1,2	1,8	16	320	106	87	1,90
1×35 RE	0,868	1,2	1,8	16	345	127	110	2,66
1×50 RE	0,641	1,4	1,8	18	420	1 51	130	3,80
1×70 RE	0,443	1,4	1,8	19	511	186	165	5,32
1×95 RE	0,320	1,6	1,8	21	637	223	210	7,22
1×120 RM (RE)	0,253	1,6	1,8	23	755	254	240	9,12
1×150 RM (RE)	0,206	1,8	1,8	24	850	285	270	11,40
1×185 RM (RE)	0,164	2,0	1,8	27	1060	323	315	14,1
1×240 RM (RE)	0,125	2,2	1,8	30	1300	375	378	18,20

2 ÉR | 2 CORES | 2 ADERN

2×10RE	3,080	1,0	1,8	19	543	58	47	0,80
2×16 RE	1,910	1,0	1,8	20	660	82	70	1,20
2×25 RE	1,200	1,2	1,8	24	886	112	91	1,90
2×35 RE	0,868	1,2	1,8	26	1045	140	113	2,66

3 ÉR | 3 CORES | 3 ADERN

3×10 RE	3,080	1,0	1,8	19	595	53	43	0,80
3×16 RE	1,910	1,0	1,8	21	725	75	64	1,20
3×25 SE	1,200	1,2	1,8	25	982	99	83	1,90
3×35 SE	0,868	1,2	1,8	27	1160	118	102	2,66
3×50 SE	0,641	1,4	1,9	26	982	142	124	3,80
3×70 SE	0,443	1,4	2,0	30	1330	176	158	5,32
3×95 SE	0,320	1,6	2,2	35	2005	211	190	7,22
3×120 SE	0,253	1,6	2,3	38	2321	242	220	9,12
3×150 SE	0,206	1,8	2,4	43	2890	270	252	11,40
3×185 SM	0,164	2,0	2,6	47	3455	308	289	14,10
3×240 SM	0,125	2,2	2,8	53	4295	363	339	18,20

3 ÉR + CSÖKKENTETT 0 VEZETŐ | 3 CORES REDUCED NULL CONDUCTOR | 3 ADERN + REDUZIERTER NULLEITER

3×25 SE + 16 RE	1,200	1,2/1,0	1,8	26	1070	99	83	1,90
3×35 SE + 16 RE	0,868	1,2/1,0	1,8	26	900	118	102	2,66
3×50 SE + 25 RE	0,641	1,4/1,2	2,0	29	1145	142	124	3,80
3×70 SE + 35 RE	0,443	1,4/1,2	2,0	33	1465	176	158	5,32
3×95 SE + 50 RE	0,320	1,6/1,4	2,3	40	2335	211	190	7,22
3×120 SE + 70 RE	0,253	1,6/1,4	2,4	42	2670	242	220	9,12
3×150 SE + 70 RE	0,206	1,8/1,4	2,5	46	3140	270	252	11,40
3×185 SM + 95 RE	0,164	2,0/1,6	2,7	53	4010	308	289	14,10
3×240 SM + 120 RE (SE)	0,125	2,2/1,6	2,9	59	4935	363	339	18,20
3×240 SE + 120 RE (SE)	0,125	2,2/1,6	2,9	56	4665	363	339	18,20

4 ÉR | 4 CORES | 4 ADERN

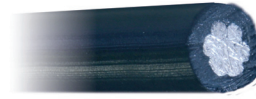
4×10 RE	3,080	1,0	1,8	21	675	53	43	0,80
4×16 RE	1,910	1,0	1,8	23	835	75	64	1,20
4×25 SE	1,200	1,2	1,8	27	1140	99	83	1,90
4×35 SE	0,868	1,2	1,8	27	1050	119	102	2,66
4×50 SE	0,641	1,4	2,0	30	1325	142	124	3,80
4×70 SE	0,443	1,4	2,1	35	1970	176	158	5,32
4×95 SE	0,320	1,6	2,4	40	2510	211	181	7,22
4×120 SE	0,253	1,6	2,4	43	2915	242	220	9,12
4×150 SE	0,206	1,8	2,6	46	3425	270	252	11,40
4×185 SM	0,164	2,0	2,8	53	4350	308	289	14,10
4×240 SM	0,125	2,2	3,0	60	5440	363	339	18,20



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

BSZV

BURKOLT LÉGVEZETÉKEK
COVERED OVERHEAD CONDUCTORS
UMHÜLLTE FREILEITUNGEN



BURKOLT SZABADVEZETÉK
COVERED OVERHEAD CONDUCTORS
UMHÜLLTE FREILEITUNGEN

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
22-24 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
EN 50397-1 2006

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Időjárás álló térhálós polietilén (XLPE) bevonattal ellátott tömörített, hosszanti vízzáró, ötvözött alumínium sodrat.
- Compacted and aluminium alloy stranded conductor with longitudinal water blocking fibres covered by cross-linked polyethylene (XLPE) stable to different weather conditions.
- Verdichtetes, gefettetes, legiertes Aluminium-Seil mit witterungsbeständiger, vernetzter Polyäthylen-Umhüllung (VPE).

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
95 mm² BVSZ 20kV EN 50397-1 2006

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

- 22-24kV-os hálózaton alkalmazható – a csupasz szabadvezetékhez képest – csökkentett fázistávolságok előnyeinek kihasználásával.
- These conductors can be used on 22-24 kV distributing networks taking the advantage of less allowable distance between the phase conductors compared to those in case of bare overhead conductors.
- Verwendbar bei 22-24 kV-Netzen mit Ausnutzung der Vorteile der verminderten Phasenentfernungen – im Verhältnis zum blanken Freileitungsseil.

A vezető maximális hőmérséklete

MAXIMAL TEMPERATURE OF CONDUCTOR | Maximale Leitertemperatur
80 °C

Környezeti hőmérséklet | AMBIENT TEMPERATURE | Umgebungstemperatur

- -40 °C-ig hidegálló, napsugárzás álló
- Stable to sun radiation and low temperature up to -40 °C
- Kältebeständig bis -40 °C, sonnenscheinbeständig

Terhelhetőség | CURRENT CARRYING CAPACITY | Strombelastbarkeit

- 30 °C környezeti és 80 °C vezető hőmérséklet, 1 m/s-os szél és 1000 W/m² napsugárzás mellett
- At 30 °C ambient and 80 °C conductor temperature, 1 m/sec wind and 1000 W/m² solar radiation
- Belastbarkeit: bei 30 °C Umgebungs- und 80 °C Leitertemperatur, 1 m/sec Wind und 1000 W/m² Sonnenstrahlung

Névleges keresztm. Nominal cross section Nennquerschnitt (n×mm ²)	Vezető átmérője Diameter of conductor Leiterdurchmesser (mm)	Szigetelési falv. Ins. Wallthickness Isolierwanddicke (mm) 20 kV	Külső átmérő Outer diameter Außendurchm (mm)	Fém szám Al number Al-Zahl	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)	Áramterhelhetőség Current load Strombelastbarkeit (A)
35	7,0	2,3	11,6	102	170	171
50	8,3	2,3	12,9	145	220	214
70	9,8	2,3	14,4	203	280	249
95	11,6	2,3	16,2	276	370	320
120	12,8	2,3	17,4	348	445	368
150	14,2	2,3	18,8	435	545	426

BSZV-CCSXT

BURKOLT LÉGVEZETÉKEK COVERED OVERHEAD CONDUCTORS UMHÜLLTE FREILEITUNGEN



SPECIÁLIS, BURKOLT SZABADVEZETÉK SPECIAL COVERED OVERHEAD CONDUCTORS UMHÜLLTE SPEZIALFREILEITUNGEN



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
24 kV

Szabvány | STANDARD | Norm
EN 50397-1 2006

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Három rétegű bevonattal ellátott tömörítetlen, duzzadószállal ellátott ötvözött alumínium sodrat (kérésre tömörítve). Duzzadó szál: a sodrat vízhatlanná tételéért felel. Félvezető réteg: csökkenti a télerősséget. XDPE szigetelő réteg: a sodrat szigeteléséül szolgál. HDPE köpeny: a sodronyt és a szigetelést védi a környezeti sérülésektől.
- Uncompressed alloyed aluminium strand with water blocking fibres, and three layered covering (compressed on request). Extending fibre: makes the cable waterproof. Semiconductive layer: lowers the gradient of magnetic field XDPE layer: the insulation of the strand. HDPE layer: covers and protects the cable from ambient damages.
- XDPE-isoliertes, längswasserdichtes Kabel mit verseiltem, unverdichtetem Leiter und mit HDPE-Aussenmantel (auf Anfrage auch verdichtet). Quellfähiger Faden: zur Längswasserdichtigkeit. Halbleiterschicht: zur Begrenzung des elektrischen Feldes. XDPE-Isolier-Schicht: zur Isolierung des Leiters. HDPE-Aussenmantel: zum Schutz gegenüber der Beschädigungen

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
CCSXT 93 – AL3 WK 22(24)kV

Előnyök a régi BSZV-vel szemben | ADVANTAGES ON OLD CONSTRUCTION BSZV (covered overhead wire) | Vorteile gegenüber der früheren BSZV-Konstruktion

- Kisebb télerősség, nagyobb átütési szilárdság, kopásállóbb, szigeteltsége, és színe miatt madár- és környezetvédelmi szempontból előnyösebb, kevesebb üzemzavar, hosszabb tervezhető élettartam, szerelhető a régi szerelvényekkel, kisebb fázistávolságok.
- Lower gradient of magnetic field, higher break down strength, better wear resistance, because the special covering and colour it's favourable in enviromental- and bird protection aspect. Have also less derangement, the expectable life expectancy is longer, the distance of the phases are lower and mountable with conventional armatures.
- Verringerte Feldstärke, höhere Durchschlagfestigkeit, höhere Verschleissbarkeit, umweltfreundliche Farbe und vorteilhafte Aspekte bezüglich des Vogelschutzes, weniger Betriebsstörungen, längere Lebensdauer ist zu erwarten, montierbar mit den üblichen Armaturen, kürzere Phasendistanzen.

A vezető maximális hőmérséklete

MAXIMAL TEMPERATURE OF CONDUCTOR | Maximale Leitertemperatur
80 °C

Környezeti hőmérséklet | AMBIENT TEMPERATURE | Umgebungstemperatur

- -40 °C-ig hidegálló, napsugárzás álló
- Stable to sun radiation and low temperature up to -40 °C
- Kältebeständig bis -40 °C, sonnenscheinbeständig

Terhelhetőség | CURRENT CARRYING CAPACITY | Strombelastbarkeit

- 30 °C környezeti és 80 °C vezető hőmérséklet, 1 m/s-os szél és 1000 W/m² napsugárzás mellett
- At 30 °C ambient and 80 °C conductor temperature, 1 m/sec wind and 1000 W/m² solar radiation
- Belastbarkeit: bei 30 °C Umgebungs- und 80 °C Leitertemperatur, 1 m/sec Wind und 1000 W/m² Sonnenstrahlung

Névleges keresztm. Nominal cross selection Nennquerschnitt (n×mm ²)	Vezető átmérője Diameter of conductor Leiterdurchmesser (mm)	Szigetelési falv. Ins. Wallthickness Isolierwanddicke (mm)	Külső átmérő Outer diameter Außendurchm. (mm)	Áramterhelhetőség Current load Strombelastbarkeit (A)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)
50	9,0	2,3	13,9	210	235,1
70	10,5	2,3	15,4	255	293,8
95	12,5	2,3	17,4	320	386,6
120	14,0	2,3	19,9	365	499,5



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

NFA2X



SZIGETELT LÉGVEZETÉKEK
INSULATED OVERHEAD CONDUCTORS
ISOLIERTE FREILEITUNGEN

KÖTEGELT, SZIGETELT VEZETÉKEK
AERIAL BUNDLED CABLE
GEBÜNDELTE, ISOLIERTE FREILEITUNGEN

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1kV

Szabvány | STANDARD | Norm
DIN VDE 0274-87; MSZ EN HD 626

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Időjárás álló térhálós polietilén (XLPE) szigeteléssel ellátott tömörített alumínium vezetősodratokból álló köteg. A szigetelt vezetők – ha számuk kettő vagy több – jelzőbordákkal vannak ellátva.
- Stranded overhead conductors consisting of compacted aluminium stranded conductors insulated with cross-linked polyethylene (XLPE) stable to different weather conditions. The conductors – if there are more than one in the cable – are marked with longitudinal ripples for identification purposes.
- Bündel bestehend aus verdichteten Aluminium-Leiteseilen mit witterungsbeständiger, vernetzter-Polyäthylen-Isolierung (VPE), Die Aderkennzeichnung mehrerer verseilter Leiter erfolgt mit Noppen.

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
NFA2X 4×70 mm², 0,6/1 kV DIN VDE 0274

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

- Környezeti hatásoknak (hideg, napfény) ellenálló vezetékek, objektumok elosztóhálózatra történő szabadtéri bekötéséhez.
- Stranded overhead conductors stable to different environmental influences (such as low temperature, sun radiation) for use to connect objects to the electrical distributing supply in open air.
- Den Umgebungswirkungen (Kälte, Sonnenschein) beständige Leitungen sind im Freien zum Anschluss an Verteilnetze von Objekten zu verwenden.

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR
Max. Betriebstemperatur der Leitungen:
80 °C

Környezeti hőmérséklet | AMBIENT TEMPERATURE | Umgebungstemperatur

- -40 °C-ig hideg álló, napsugárzás álló
- Stable to sun radiation and low temperature up to -40 °C
- Kältebeständig bis -40 °C sonnenscheinbeständig

Terhelhetőség | CURRENT CARRYING CAPACITY | Strombelastbarkeit

- DIN VDE 0274 szerint, illetve DIN VDE 0276-1000:1995
- In accordance with DIN VDE 0274, and DIN VDE 0276-1000:1995
- Laut DIN VDE 0274, bzw. DIN VDE 0276-1000:1995

Egy köteg legfeljebb 6 vezetőből állhat
ONE STRAND MAY CONTAINS MAXIMUM 6 CONDUCTORS
Ein Bündel kann aus max. 6 Leitern bestehen

NFA2X

SZIGETELT LÉGVEZETÉEK INSULATED OVERHEAD CONDUCTORS ISOLIERTE FREILEITUNGEN



KÖTEGELT, SZIGETELT VEZETÉEK AERIAL BUNDLED CABLE GEBÜNDELTE, ISOLIERTE FREILEITUNGEN



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

Névleges keresztm. Nominal cross section Nennquerschnitt (n×mm ²)	Szigetelési falv. Ins. Wallthickness Isolierwanddicke (mm)	Ér külső átmérője Outer diameter of the core Außendurchm des Aders (mm)	Sodrat burkolókör átm. Diameter of envelop circle Durchm. des Seilumhülkreises (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)
1×25	1,3	9,1	9,1	103
1×35	1,3	10,1	10,1	136
1×50	1,5	11,6	11,6	187
1×70	1,5	13,2	13,2	250
2×16	1,1	7,4	14,8	135
2×25	1,3	9,1	18,2	207
2×35	1,3	10,1	20,2	273
4×16	1,1	7,4	17,9	270
4×25	1,3	9,1	22,0	415
4×35	1,3	10,1	24,4	548
4×50	1,5	11,6	28,1	750
4×70	1,5	13,2	31,9	1006
4×95	1,7	15,4	37,3	1359
4×120	1,7	16,9	40,9	1674
4×35+1×25	1,3/1,3	10,1/9,1	25,5	654
4×50+1×25	1,5/1,3	11,6/9,1	29,0	857
4×70+1×25	1,5/1,3	13,2/9,1	32,5	1115
4×95+1×25	1,7/1,3	15,4/9,1	37,5	1469
4×120+1×25	1,7/1,3	16,9/9,1	41,0	1786
4×35+1×35	1,3/1,3	10,1/10,1	27,3	688
4×50+1×35	1,5/1,3	11,8/10,1	29,2	891
4×70+1×35	1,5/1,3	13,2/10,1	33,0	1148
4×95+1×35	1,7/1,3	15,4/10,1	38,1	1503
4×120+1×35	1,7/1,3	16,9/10,1	41,2	1819
4×50+2×25	1,5/1,3	11,6/9,1	34,0	963
4×70+2×25	1,5/1,3	13,2/9,1	37,0	1220
4×95+2×25	1,7/1,3	15,4/9,1	43,0	1575
4×120+2×25	1,7/1,3	16,9/9,1	48,0	1892
4×50+2×35	1,5/1,3	11,6/10,1	34,8	1029
4×70+2×35	1,5/1,3	13,2/10,1	39,6	1287
4×95+2×35	1,7/1,3	15,4/10,1	46,2	1642
4×120+2×35	1,7/1,3	16,9/10,1	50,7	1959



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

TYIR



SZIGETELT LÉGVEZETÉKEK
INSULATED OVERHEAD CONDUCTORS
ISOLIERTE FREILEITUNGEN

KÖTEGELT, SZIGETELT VEZETÉKEK
AERIAL BUNDLED CABLE
GEBÜNDELTE, ISOLIERTE FREILEITUNGEN

Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
U₀/U: 0,6/1kV

Szabvány | STANDARD | Norm
ST 125-2006

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- Sodrott alumínium fázisvezető (rm), acél-alumíniumtartó, 0 vezetővel (rm)
- Aluminium multi-wire phase conductor (rm), Steel-aluminium null conductor (rm)
- Verseilter Aluminium-Phasenleiter (rm), Stahl-Aluminium-Tragseil als Nulleiter (rm)

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
TYIR 50 OL-AI 3×70 vagy TYIR 16+25

Szigetelés | INSULATION | Isolierung
PVC M50

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

- Elosztóhálózati kábel U₀/U 0,6/1 kV feszültségig
- Power distribution networks with rated voltages up to U₀/U 0,6/1 kV
- Energiekabel für Spannungsebene bis U₀/U 0,6/1 kV

Vezető megengedett max. üzemi hőmérséklete
MAX. OPERATING TEMPERATURE OF CONDUCTOR

Max. Betriebstemperatur der Leitungen:
70 °C

Vezető megengedett legalacsonyabb üzemi hőmérséklete
LOWEST AMBIENT TEMPERATURE AT SERVICE

Min. Betriebstemperatur der Leitungen:
-40 °C

Minimális telepítési hőmérséklet

LOWEST AMBIENT TEMPERATURE DURING INSTALLATION

Minimale Verlegetemperatur:
-5 °C

TYIR

SZIGETELT LÉGVEZETÉKEK INSULATED OVERHEAD CONDUCTORS ISOLIERTE FREILEITUNGEN



KÖTEGELT, SZIGETELT VEZETÉKEK AERIAL BUNDLED CABLE GEBÜNDELTE, ISOLIERTE FREILEITUNGEN



H-3527 Miskolc,
Vásártéri u. 8.
Tel.: 36-46/501-850
Fax: 36-46/501-851
fux@fux.hu
www.fux.hu

Típus Cabel Type Kabeltyp	Külső átmérő Outer diameter Außendurchmesser (mm)	Fémszám Metal number Metallzahl Al (kg/km)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)
TYIR 10 Al+16 Al	16.0	72	160
TYIR 16 Al+25 Al	19.0	115	224
TYIR 2×10 Al	14.4	56	138
TYIR 2×16 Al	17.4	88	195
TYIR 2×25 Al	20.0	141	250
TYIR 350L-Al+3×35Al	26.8	378	730
TYIR 3×16+25Al	18.0	197	425
TYIR 3×25+16Al	21.0	256	493
TYIR 3×35Al	23.9	284	512
TYIR 4×10Al	17.4	108	282
TYIR 4×16Al	21.0	172	389
TYIR 50 OL-Al+16 Al	22.3	178	390
TYIR 50 OL-Al+16 Al+16 Al	22.8	221	490
TYIR 50 OL-Al+25 Al	23.5	202	424
TYIR 50 OL-Al+25 Al+25 Al	24.2	270	558
TYIR 50 OL-Al+2×35+35 Al	35.8	418	807
TYIR 50 OL-Al+2×50 Al	37.8	405	761
TYIR 50 OL-Al+2×50 Al+35Al	36.0	499	932
TYIR 50 OL-Al+35Al+35Al	34.0	324	635
TYIR 50 OL-Al+3×16 Al	23.0	264	587
TYIR 50 OL-Al+3×16 Al+16Al	24.0	307	685
TYIR 50 OL-Al+3×16 Al+2×16Al	25.2	352	782
TYIR 50 OL-Al+3×16 Al+3×16Al	6.0	395	880
TYIR 50 OL-Al+3×25 Al	31.2	338	690
TYIR 50 OL-Al+3×25 Al+16Al	29.0	381	787
TYIR 50 OL-Al+3×25 Al+2×16Al	29.0	424	885
TYIR 50 OL-Al+3×25 Al+3×16Al	33.2	467	983
TYIR 50 OL-Al+3×35 Al	35.8	418	806
TYIR 50 OL-Al+3×35 Al+16Al	33.0	461	900
TYIR 50 OL-Al+3×35 Al+2×16Al	33.0	504	1002
TYIR 50 OL-Al+3×35 Al+35Al	34.8	513	977
TYIR 50 OL-Al+3×35 Al+3×16Al	37.8	547	1090
TYIR 50 OL-Al+3×35 Al+3×25Al	37.8	620	1202
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al	37.8	540	994
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al+16Al	37.8	583	1090
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al+2×16Al	37.8	626	1190
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al+35Al	38.3	635	1165
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al+3×16Al	38.3	669	1287
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al+3×25Al	40.0	742	1390
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al+2×25Al	42.5	675	1240
TYIR 50 OL-Al+3×50 Al+3×35Al	42.5	823	1507
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al	42.5	702	1211
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al+16Al	42.5	745	1300
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al+2×16Al	42.5	788	1400
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al+2×25Al	42.5	837	1475
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al+35Al	42.5	796	1382
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al+3×16Al	42.5	831	1500
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al+3×25Al	42.5	904	1607
TYIR 50 OL-Al+3×70 Al+3×35Al	42.5	985	1720
TYIR 50 OL-Al+3×95 Al+2×16Al	44.0	990	1668
TYIR 50 OL-Al+3×95 Al+3×16Al	44.0	1033	1760
TYIR 50 OL-Al+50 Al	26.0	270	523
TYIR 50 OL-Al+50 Al+35Al	26.0	364	688
TYIR 50 OL-Al+35 Al	27.0	229	460
TYIR 50 OL-Al+35 Al+16Al	27.0	273	556
TYIR 50 OL-Al+70 Al	27.0	324	570



Névleges feszültség | RATED VOLTAGE | Nennspannung
0,6/1kV

Szabvány | STANDARD | Norm
MSZ EN HD 626 S1:6D

Szerkezeti felépítés | CONSTRUCTION | Aufbau

- AASC tartósodrat köré sodort -40 °C-ig hidegálló XLPE szigeteléssel ellátott tömörített alumínium vezetősodratokból, és ötvözött alumínium tartósodratból álló köteg. A szigetelt vezetők – ha számuk kettő vagy több – jelzőbordákkal vannak ellátva.
- Stranded overhead conductors consisting of compacted aluminium phase conductor(s) covered with XLPE, resistant against low temperature up to -40 °C and stranded around a bare AASC (aluminium alloy stranded conductor) neutral messenger. Insulated conductors – if there are more than one in the cable – are marked with longitudinal ripples for identification purposes.
- Bündel besteht aus verdichteten Aluminium-Leiteseilen mit -40 °C kältebeständiger XLPE-Isolierung, verseilt um das AASC Tragseil. Die Aderkennzeichnung mehrver verseilter Leiter erfolgt mit Noppen.

Minta megnevezése | EXAMPLE FOR DESIGNATION | Beispiel für die Bezeichnung
AXKA 3×95 / 95 0,6/1 kV HD 626-6D

Felhasználás | APPLICATION | Anwendung

- Környezeti hatásoknak (hideg, napfény) ellenálló vezetékek, objektumok elosztóhálózatra történő szabad-téri bekötéséhez, elosztóhálózatok építéséhez.
- Conductors stable to different environmental influences (such as low temperature, sun radiation) for use to connect objects to the electrical distributing supply in open air, for erection of electrical distributing mains.
- Gegen Umgebungswirkungen (Kälte, Sonnenschein) beständige Seile, für Anschlüsse im Freien an Verteilnetze von Objekten und für Verteilnetzenbau.

Vezető megengedett max. hőmérséklete

MAX. TEMPERATURE OF CONDUCTOR | Max. Temperatur der Leitungen
80 °C

Környezeti hőmérséklet | AMBIENT TEMPERATURE | Umgebungstemperatur

-40 °C hideg álló, napsugárzás álló | Stable to sun radiation and low temperature up to -40°C |
Kältebeständig bis -40°C, sonnenscheinbeständig

Terhelhetőség | CURRENT CARRYING CAPACITY | Strombelastbarkeit

DIN VDE 0274 szerint, illetve DIN VDE 0276-1000:1995 | In accordance with DIN VDE 0274, and DIN
VDE 0276-1000:1995 | Laut DIN VDE 0274, bzw. DIN VDE 0276-1000:1995

Egy köteg legfeljebb 6 vezetőből állhat

ONE STRAND MAY CONTAINS MAXIMUM 6 CONDUCTORS | Ein Bündel kann aus max. 6 Leitern bestehen

Névleges keresztm. Nominal cross section Nennquerschnitt (n×mm ²)	Szigetelési falv. Ins. Wallthickness Isolierwanddicke (mm)	Ér külső átmérője Outer diameter of the core Außendurchm des Aders (mm)	Sodrat burkolókör átm. Diameter of envelop circle Durchm. des Seilumhüllkreises (mm)	Tömeg Weight Gewicht (kg/km)
1×16/25	1,1	7,4	14	135
1×25/25	1,3	9,1	16	170
3×16/25	1,1	7,4	18	260
3×25/25	1,3	9,1	20	350
3×50/50	1,5	11,6	31	660
3×50+1×25/50	1,5 / 1,3	11,6 / 9,1	32	760
3×95/95	1,7	15,4	41	1235
3×95+1×25/95	1,7 / 1,3	15,4 / 9,1	41	1335





FUX ZRT.

3527 Miskolc, Vásártéri u. 8.
Tel.: (36-46) 501-850
Fax: (36-46) 501-851

FUX CO.

3527 Miskolc, Vásártéri str. 8
Hungary
Phone: (+36-46) 501-850
Fax: (+36-46) 501-851

FUX AG

3527 Miskolc, Vásártéri Str. 8.
Ungarn
Tel.: +36 (46) 501-850
Fax: +36 (46) 501-851

fux@fux.hu
www.fux.hu

