

TÖMÖR és TÖBBERŰ VEZETÉKEK

Egyerű, köpeny nélküli vezetékek, tömör vezetővel
0,75 mm² – 1,0 mm²

H05V-U

(MCs)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ 1166-13, DIN VDE 0281-3,
- névleges feszültség: U_0/U 3000/500 V,
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- standard érszínek: 0,5/0,75 mm²: fekete, kék, barna, szürke, lila, zöld/sárga,
1,0 mm²: fekete, kék, barna, zöld/sárga,
- egyéb érszínek: fehér, narancssárga, piros, sárga, zöld

Alkalmazási terület:

- készülékekben, lámpatestekben rögzített elhelyezéssel,
- jelvezetékként, csőbe húzva, vakolat alatt vagy falon vezetve.

Rendelési példa:

Pl: **H05V-U (MCs) 0,75 mm² / 300/500V vezeték, fekete**

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18318	0,75	fekete	2,0	11
18319		kék		
18321		zöld-sárga		
18317		barna		
18320		szürke		
18324	1,0	fekete	2,4	14
18325		kék		
18329		zöld-sárga		
18322		barna		
18323		fehér		
18326		lila		
		n. sárga		
18327		piros		
18328		szürke		

TÖMÖR és TÖBBERŰ VEZETÉKEK

Egyerű, köpeny nélküli vezetékek, tömör vezetővel
 $1,5 \text{ mm}^2 - 10 \text{ mm}^2$

H07V-U

(MCu)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ 1166-13, DIN VDE 0281-3,
- névleges feszültség: U_0/U 450/750 V,
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- szigetelés választható színei: DIN VDE 0293 szerint
- standard érszínek: $1,5/2,5/6 \text{ mm}^2$: fekete, kék, barna, zöld/sárga,
 $4/10 \text{ mm}^2$: fekete, kék, zöld/sárga

Alkalmazási terület:

- kapcsoló és vezérlő berendezésekben, rögzített elhelyezéssel,
- csőbe húzva, vakolat alatt vagy falon vezetve.

Rendelési példa:

Pl: **H07V-U (MCu) 2,5 mm² / 450/750V vezeték, fekete**

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18367	1,5	fekete	3,2	20
18368		kék		
18372		zöld-sárga		
18365		barna		
18371		szürke		
18374	2,5	fekete	3,9	32
18375		kék		
18376		zöld-sárga		
		barna		
		szürke		
18377	4	fekete	4,4	48
18378		kék		
18379		zöld-sárga		
18380	6	fekete	4,6	67
18381		kék		
18382		zöld-sárga		
18383	10	fekete	6,4	111
18384		kék		
18385		zöld-sárga		

TÖMÖR és TÖBBERŰ VEZETÉKEK

Egyerű, köpeny nélküli vezetékek, többerű vezetőkkel
16 mm² – 150 mm²

H07V-R

(MCu)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ 1166-13, DIN VDE 0281-3,
- névleges feszültség: U_o/U 450/750 V,
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- szigetelés választható színei: DIN VDE 0293 szerint
- standard érszínek: 16 mm²: fekete, kék, zöld/sárga,
25 - 150 mm²: fekete, zöld/sárga

Alkalmazási terület:

- kapcsoló és vezérlő berendezésekben, rögzített elhelyezéssel,
- csőbe húzva, vakolat alatt vagy falon vezetve.

Rendelési példa:

Pl: **H07V-R (MCu) 25 mm² / 450/750V vezeték, zöldsárga**

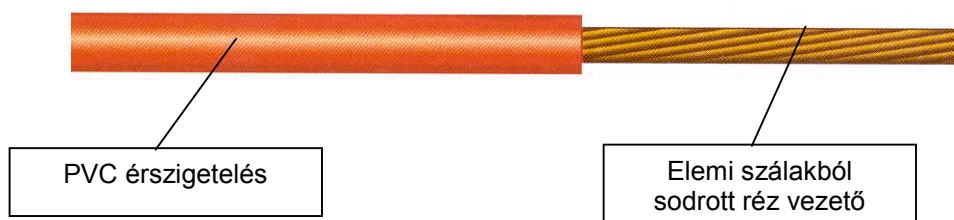
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18386	16	fekete	7,8	178
18387		kék		
18388		zöld-sárga		
	25	fekete	9,7	267
		zöld-sárga		
	35	fekete	10,9	359
		zöld-sárga		
	50	fekete	12,8	524
		zöld-sárga		
	70	fekete	14,6	731
		zöld-sárga		
	95	fekete	17,1	982
		zöld-sárga		
	120	fekete	18,8	1220
		zöld-sárga		
	150	fekete	20,9	1520
		zöld-sárga		

HAJLÉKONY VEZETÉKEK

Egyerű, köpeny nélküli vezetékek, hajlékony vezetővel
 $0,5 \text{ mm}^2 - 1,0 \text{ mm}^2$

H05V-K

(MCskh)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ 1166-13, DIN VDE 0281-3,
- névleges feszültség: U_0/U 300/500 V,
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- standard érszínek: fekete, kék, barna,
- egyéb érszínek: fehér, lila, narancssárga, piros, sárga, szürke, zöld, zöld-sárga

Alkalmazási terület:

- készülékekben, lámpatestekben rögzített elhelyezéssel,
- jelvezetékként, csőbe húzva, vakolat alatt vagy falon vezetve.

Rendelési példa: PI: **H05V-K (MCskh) $0,75 \text{ mm}^2$ / 300/500V vezeték, kék**

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18332	0,5	fekete	2,5	9
18333		kék		
18338		zöld-sárga		
18330		barna		
18331		fehér		
18334		lila		
18335		n. sárga		
18336		piros		
18337		szürke		
18343	0,75	fekete	2,7	11
18344		kék		
18351		zöld-sárga		
18340		barna		
18342		fehér		
18345		lila		
18346		n. sárga		
18347		piros		
18349		szürke		
18352		zöld		

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18357	1,0	fekete	2,8	14
18358		kék		
18363		zöld-sárga		
18353		barna		
18355		fehér		
18359		lila		
18360		n. sárga		
18361		piros		
18362		szürke		

HAJLÉKONY VEZETÉKEK

Egyerű, köpeny nélküli vezetékek, hajlékony vezetővel
1,5 mm² – 240 mm²

H07V-K

(Mkh)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ 1166-13, DIN VDE 0281-3,
- névleges feszültség: U_o/U 450/750 V,
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- szigetelés választható színei: DIN VDE 0293 szerint
- standard érszínek: 1,5 ... 16 mm²: fekete, kék, barna, zöld/sárga,
25 mm²-től : fekete, kék, zöld/sárga
- standard érszínek: 15fekete, kék, barna,
- egyéb érszínek: fehér, lila, narancssárga, piros, sárga, szürke, zöld,
zöld/sárga

Alkalmazási terület:

- kapcsoló és vezérlő berendezésekben, rögzített elhelyezéssel,
- csőbe húzva, vakolat alatt vagy falon vezetve.

Rendelési példa:

Pl: **H07V-K (Mkh) 2,5 mm² / 450/750V vezeték, fekete**

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18448	1,5	fekete	3,4	20
18449		kék		
18454		zöld-sárga		
18446		barna		
18447		fehér		
18452		piros		
18453		szürke		
18457	2,5	fekete	4,1	30
18458		kék		
18461		zöld-sárga		
18455		barna		
18456		fehér		
18459		piros		
18460		szürke		

HAJLÉKONY VEZETÉKEK

Egyerű, köpeny nélküli vezetékek, hajlékony vezetővel
1,5 mm² – 240 mm²

H07V-K

(Mkh)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18465	4	fekete	4,8	45
18466		kék		
18468		zöld-sárga		
18469	6	fekete	5,3	65
18470		kék		
18473		zöld-sárga		
18471		piros		
18474	10	fekete	6,8	110
18475		kék		
18477		zöld-sárga		
18478	16	fekete	8,1	180
18479		kék		
18482		zöld-sárga		
18483	25	fekete	10,2	270
18484		kék		
18486		zöld-sárga		
18487	35	fekete	11,7	380
18488		kék		
18489		zöld-sárga		
18490	50	fekete	13,9	525
18491		kék		
18492		zöld-sárga		
18493	70	fekete	16,0	735
18494		kék		
18495		zöld-sárga		
18496	95	fekete	18,2	975
18497		kék		
18498		zöld-sárga		
18499	120	fekete	20,2	1 200
18500		kék		
18501	150	fekete	22,5	1 500
18502		kék		
18503	185	fekete	24,9	1 850
		kék		
18504	240	fekete	28,4	2 400
18505		Zöld-sárga		

HÍRKÖZLŐ KÁBELEK. KÁBELSZERŰ VEZETÉKEK

PVC szigetelésű távközlési tömlővezeték

YYSch



Külső köpeny, PVC alapú speciális keverék
(Szín: RAL 7001 világosszürke vagy
RAL 1015 elefántcsont fehér)

Tömör réz vezető PVC szigeteléssel.
Az erek 4 érig nem, 5 értől együttesen
összesodorva

Műszaki adatok:

- szabványok: ÖVE K50/1984,
- névleges feszültség: U_0 65 V_{eff},
- megengedett üzemi hőmérséklet: – nyugalmi állapotban: - 25 ... + 70 °C,
– mozgatott állapotban: - 5 ... + 70 °C
- érszínek a gyártómű előírása szerint,
- vezető ellenállása 20 °C-on: Ø 0,6 mm: max. 65 Ohm/km

Alkalmazási terület:

- belső terekben összekötő jelvezetékként telefon és hangszóró csatlakoztatáshoz, kábeltálcába fektetve, csőben, vakolat alatt vagy fölött vezetve,
- nem megfelelő szabadban, földben, vízben való fektetésre,
- használata erősáramú berendezésekben nem megengedett.

Rendelési példa:

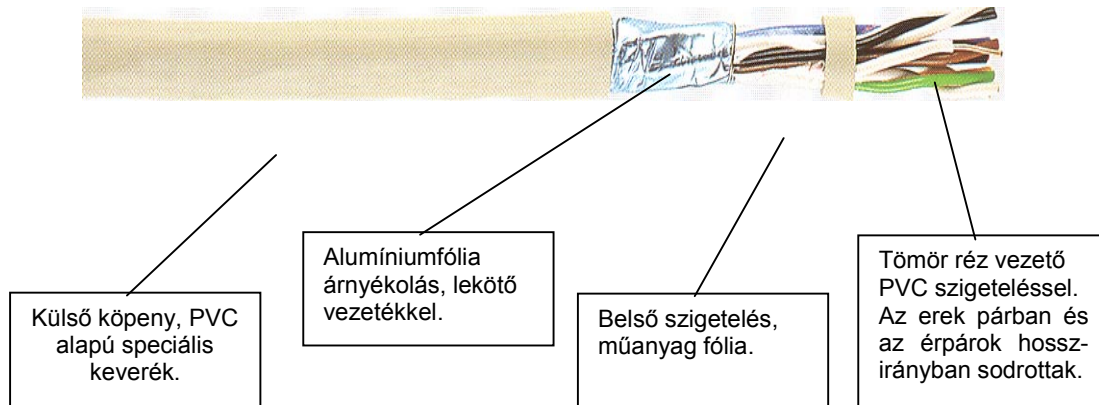
Pl. **YYSch 4 x 0,6 mm telefonkábel**

EP / rövid cikkszám	Méret [Ø mm]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
22528	2 x 0,6	3,0	12
22529	3 x 0,6	3,2	18
22530	4 x 0,6	3,4	20
	5 x 0,6	3,7	24
	6 x 0,6	4,0	28
22531	10 x 0,6	5,4	47
	16 x 0,6	6,8	75
	26 x 0,6	8,2	110

HÍRKÖZLŐ KÁBELEK. KÁBELSZERŰ VEZETÉKEK

PVC szigetelésű távközlési installációs kábel

J-Y(St)-Y



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ IEC 189
DIN VDE 0815,
- névleges feszültség: U_0 300 V_{eff},
- megengedett üzemi hőmérséklet:
 - nyugalmi állapotban: - 30 ... + 70 °C,
 - mozgató állapotban: - 5 ... + 50 °C
- vezető átmérő: Ø 0,6 mm vagy Ø 0,8 mm
- érszínék DIN VDE 0815 szerint,
- vezető hurokellenállása 20 °C-on,
 - Ø 0,6 mm: max. 130,0 Ohm/km
 - Ø 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km
- üzemi kapacitás 800 Hz-nél: max. 100 nF/km (4 érpárig max. 120 nF/km)
- kapacitív csatolás 800 Hz-nél: max 300 pF/100 m

Alkalmazási terület:

- kisfrekvenciás tartományban (300-3400 Hz) beszéd és jelátvitelre,
- távközlési hálózatokban, belső terekben összekötő jelvezetéknek, kábel-tálcába fektetve, csőben, vakolat alatt vagy fölött vezetve.
- nem megfelelő szabadban, földben, vízben való fektetésre,
- használata erősáramú berendezésekben nem megengedett.

Rendelési példa:

Pl. **J-Y(St)-Y 4 x 2 x 0,6 mm telefonkábel**

HÍRKÖZLŐ KÁBELEK. KÁBELSZERŰ VEZETÉKEK

PVC szigetelésű távközlési installációs kábel

J-Y(St)-Y * x ** x 0,6

J-Y(St)-Y * x * x 0,8

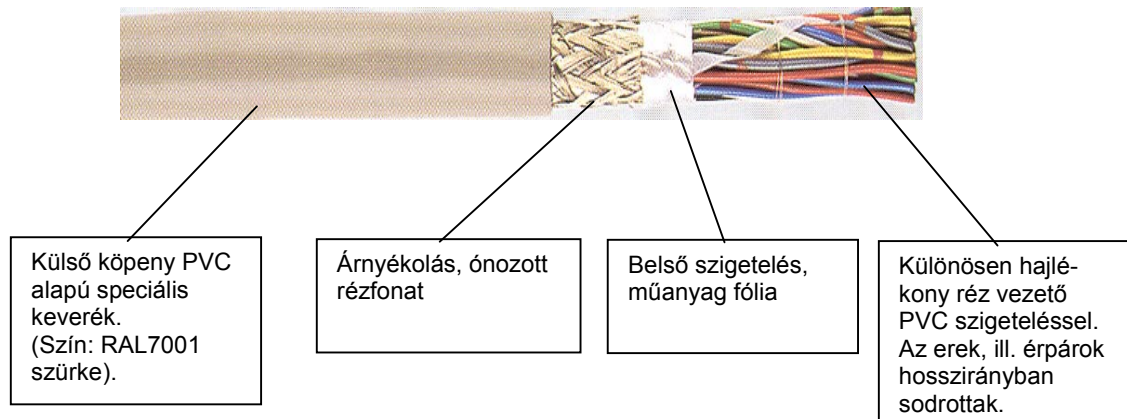
EP / rövid cikkszám	Méret [Ø mm]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
17419	2x2x0,6	4,5	30
17421	3x2x0,6	6,5	50
17423	4x2x0,6	7,0	60
17425	5x2x0,6	7,5	70
17427	6x2x0,6	8,0	80
17429	10x2x0,6	9,0	110
17431	12x2x0,6	9,5	130
17433	16x2x0,6	11,0	160
17435	20x2x0,6	12,0	190
17437	30x2x0,6	14,0	280
17439	40x2x0,6	15,0	350
17441	50x2x0,6	17,0	430
17443	60x2x0,6	19,0	500
17445	100x2x0,6	23,5	820

EP / rövid cikkszám	Méret [Ø mm]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
17418	1x2x0,8	5,5	38
17420	2x2x0,8	7,0	60
17422	3x2x0,8	8,5	80
17424	4x2x0,8	9,0	100
17426	5x2x0,8	9,5	120
17428	6x2x0,8	11,0	140
17430	10x2x0,8	14,0	220
17432	12x2x0,8	14,0	250
17434	16x2x0,8	15,5	310
17436	20x2x0,8	17,0	370
17438	30x2x0,8	21,0	550
17440	40x2x0,8	23,0	700
17442	50x2x0,8	25,5	880
17444	60x2x0,8	27,0	1050
17446	100x2x0,8	36,0	1700

ADATÁTVITELI KÁBEL

Árnyékolt híradástechnikai és adatátviteli kábel, hajlékony vezetővel

LiYCY



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ IEC 189
DIN VDE 0812,
- névleges feszültség: U_0 350 V,
- megengedett üzemi hőmérséklet:
 - nyugalmi állapotban: $-30 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$,
 - mozgató állapotban: $-5 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- érszínék színismétlés nélkül DIN 47100 szerint,
- vezető ellenállása $20 \text{ }^\circ\text{C}$ -on,
 - $0,14 \text{ mm}^2$: max. 148,0 Ohm/km
 - $0,25 \text{ mm}^2$: max. 79,9 Ohm/km
 - $0,34 \text{ mm}^2$: max. 57,4 Ohm/km
 - $0,50 \text{ mm}^2$: max. 38,9 Ohm/km
 - $0,75 \text{ mm}^2$: max. 26,0 Ohm/km
 - $1,00 \text{ mm}^2$: max. 19,5 Ohm/km
 - $1,50 \text{ mm}^2$: max. 13,3 Ohm/km
- üzemi kapacitás:
 - $0,34 \text{ mm}^2$ -ig: A/A kb. 120 nF/km
 - $0,50 \text{ mm}^2$ -től: A/A kb. 150 nF/km

Alkalmazási terület:

- mérés és szabályozástechnikában, vezérlő és szabályozó készülékekben, irodagépekben,
- minden olyan helyen, ahol a jeltartomány milliamper nagyságú és a jeleket védeni kell a külső elektromágneses behatástól.

Rendelési példa:

Pl. **LiYCY $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ adatátviteli kábel vagy**
LiYCY (páros) $3 \times 2 \times 0,14 \text{ mm}^2$ adatátviteli kábel

ADATÁTVITELI KÁBEL

Árnyékolt híradástechnikai és adatátviteli kábel, hajlékony vezetővel

LiYCY

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x0,14	3,5	20
	3x0,14	3,7	26
	4x0,14	4,0	28
	5x0,14	4,3	33
	6x0,14	4,7	38
	7x0,14	4,8	41
17669	8x0,14	5,1	46
	10x0,14	5,7	56
	12x0,14	6,1	63
	14x0,14	6,5	69
17678	16x0,14	6,8	80
	18x0,14	7,2	87
	20x0,14	7,4	101
	24x0,14	8,0	115
	25x0,14	8,6	125
	32x0,14	9,2	154
	36x0,14	10,2	174
	40x0,14	10,4	180
	50x0,14	11,4	196
17637	2x0,25	3,7	25
	3x0,25	4,1	32
17650	4x0,25	4,7	40
	5x0,25	5,0	47
	6x0,25	5,2	54
	7x0,25	5,4	56
17670	8x0,25	6,0	67
	10x0,25	6,5	80
	12x0,25	7,0	95
	14x0,25	7,6	103
	16x0,25	7,8	116
	32x0,25	10,5	221
	40x0,25	12,4	265
	50x0,25	13,3	311

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x0,34	4,6	33
	3x0,34	5,0	41
	4x0,34	5,4	54
	5x0,34	5,8	60
	7x0,34	6,5	70
	8x0,34	7,2	90
	10x0,34	8,0	113
	12x0,34	8,4	126
	16x0,34	9,9	179
17638	2x0,5	5,1	43
17644	3x0,5	5,4	54
17651	4x0,5	6,1	64
17658	5x0,5	6,7	84
17663	6x0,5	7,2	95
17667	7x0,5	7,2	102
17671	8x0,5	8,0	116
17674	10x0,5	8,6	137
17676	12x0,5	9,6	176
17679	16x0,5	10,6	220
	20x0,5	11,6	258
17680	24x0,5	12,9	321
17639	2x0,75	5,4	53
17645	3x0,75	5,8	66
17652	4x0,75	6,4	78
	5x0,75	7,1	99
17664	6x0,75		
17668	7x0,75	7,9	129
17672	8x0,75	8,6	145
17640	2x1	6,0	63
17646	3x1	6,4	82
17653	4x1	6,9	97
17659	5x1	7,8	121
17641	2x1,5	7,1	84
17647	3x1,5	7,5	106
17654	4x1,5	8,4	136
17660	5x1,5	9,5	178

ADATÁTVITELI KÁBEL

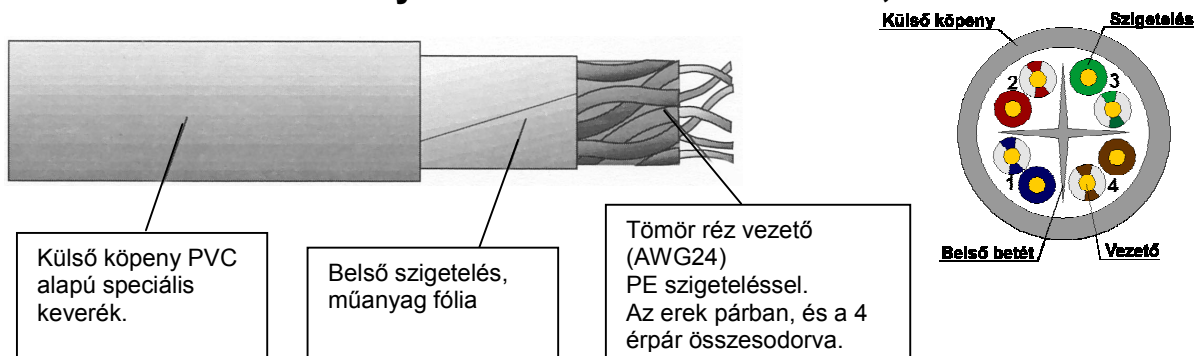
Árnyékolt híradástechnikai és adatátviteli kábel, hajlékony vezetővel

LiYCY (páros)

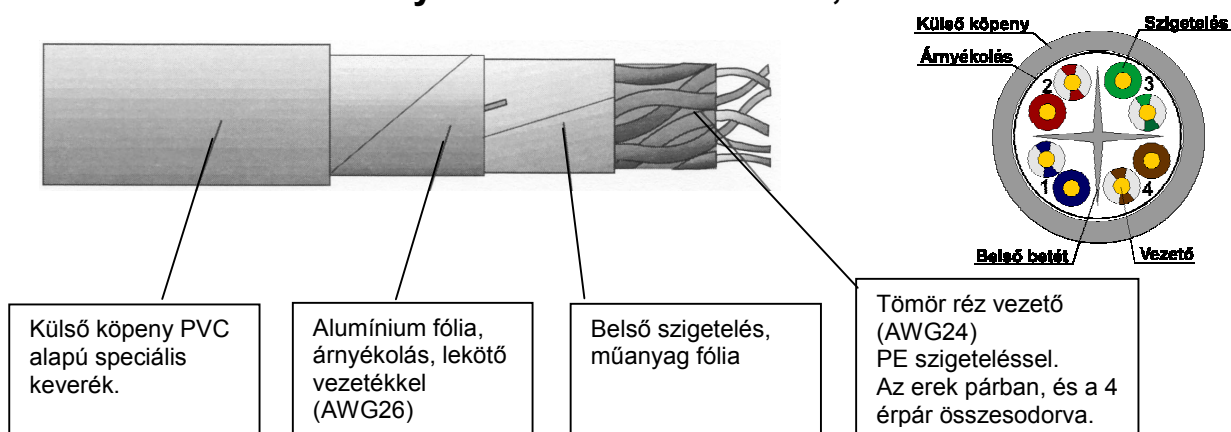
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x2x0,14	4,4	36
17648	3x2x0,14	4,8	42
17656	4x2x0,14	5,7	53
17661	5x2x0,14	6,0	62
17665	6x2x0,14	6,1	66
	7x2x0,14	6,6	74
	8x2x0,14	7,6	82
17675	10x2x0,14	8,2	106
17677	12x2x0,14	8,4	117
	16x2x0,14	10,3	168
	2x2x0,25	5,1	44
17649	3x2x0,25	5,7	56
	4x2x0,25	6,6	71
17662	5x2x0,25	7,4	82
	6x2x0,25	7,5	99
	8x2x0,25	9,0	124
	10x2x0,25	10,2	154
	2x2x0,34	6,6	66
	3x2x0,34	7,5	80
	4x2x0,34	8,5	101
17642	2x2x0,5	7,2	79
	3x2x0,5	8,6	106
17657	4x2x0,5	9,3	126
	5x2x0,5	10,2	171
	6x2x0,5	12,0	186
	8x2x0,5	13,2	232
	12x2x0,5	15,4	313
17643	2x2x0,75	7,7	96
	3x2x0,75	9,3	132
17655	4x2x0,75	9,8	164
	6x2x0,75	11,6	251

STRUKTURÁLT ADATÁTVITELI HÁLÓZATOK KÁBELEI

UTP Cat.5 és Cat. 6 árnyékolatlan adatátviteli kábel, tömör vezetővel



FTP Cat.5 és Cat. 6 árnyékolott adatátviteli kábel, tömör vezetővel



- Műszaki adatok:**
- szabványok: ISO 11801; IEC 332-1; EN 50173
 - névleges feszültség: U_0 max. 125V

- Alkalmazási terület:**
- Cat.5; Cat.5e; Cat.6 strukturált adatátviteli hálózatokban, beltéren, rögzített szerelésnél

Rendelési példa: PI. **UTP Cat.6. 4x2 AWG24 adatátviteli kábel**

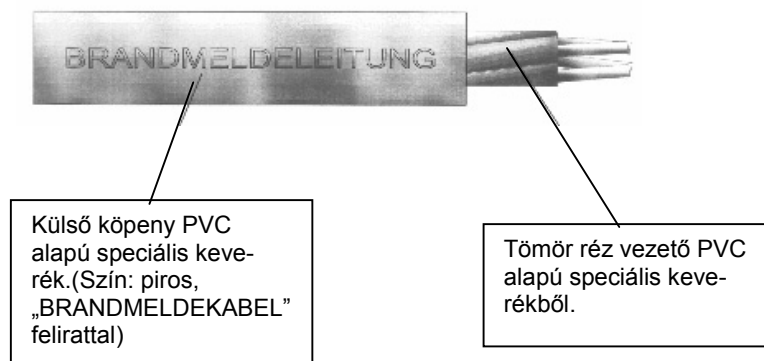
Cat.5e		
EP / rövid cikkszám	Referencia	Leírás
32237	ICS 0217	UTP Cat5e kábel, (305 m/tekercs)
21685	L 32750	UTP Cat5e LSOH
21686	L32751	UTP Cat5e PVC
31069	ICS 0235	FTP Cat5e kábel (305 m/tekercs)
62882	L 32753	FTP Cat5e kábel, PVC, 500m
12950	FTP CAT5E-2	FTP Cat5e kábel, 4x2xAWG24

Cat.6.		
EP / rövid cikkszám	Referencia	Leírás
32238	ICS 0704	UTP Cat6 kábel (305m/tekercs)
31071	ICS 0705	FTP Cat6 LSOH kábel (500m/tek)
42888	ICS 0708	FTP Cat6 LSOH kábel (500m/tek.)
12951	L 32756	FTP Cat6 kábel, LSOH, (500m/tek.) 0,5mm
12952	L 32758	FTP Cat6 kábel, PVC, 500m, 0,5mm

TÚZJELZŐ KÁBEL

PVC szigetelésű piros köpenyű tűzjelző vezeték

JB-YY (BM-YY)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ IEC 189
DIN VDE 0815,
- névleges feszültség: U_0 300 V_{eff},
- megengedett üzemi hőmérséklet: – nyugalmi állapotban: - 30 ... + 70 °C,
– mozgott állapotban: - 5 ... + 70 °C
- vezető átmérő: Ø 0,6 mm vagy Ø 0,8 mm
- érszínék DIN VDE 0815 szerint,
- vezető hurokellenállása 20 °C-on, – Ø 0,6mm: max. 130,0 Ohm/km
– Ø 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km

Alkalmazási terület:

- belső terekben, rögzített elhelyezéssel tűzjelző készülékek összekötő jelvezetékeként,
- nem megfelelő szabadban, földben, vízben való fektetésre,
- használata erősáramú berendezésekben nem megengedett.

Rendelési példa:

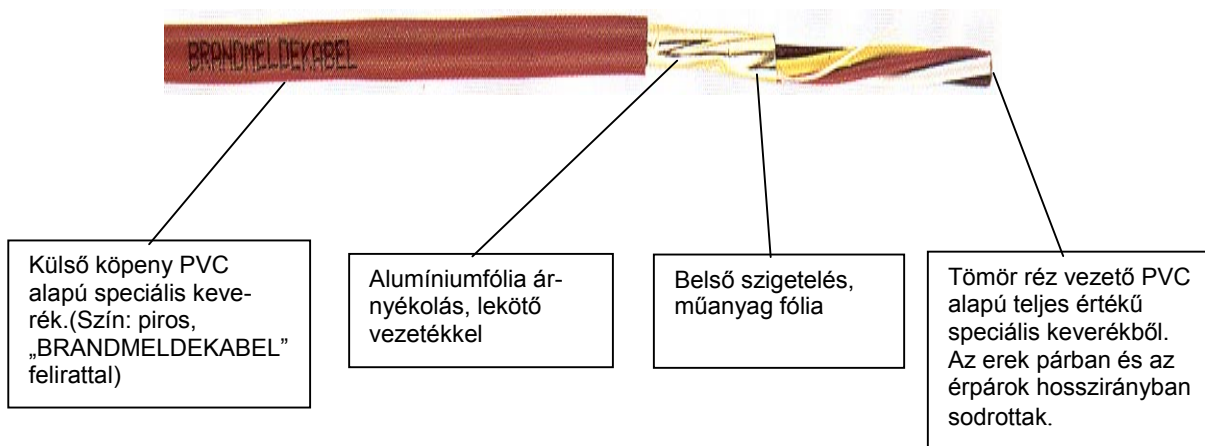
Pl. **JB-YY 4 x 0,8 mm tűzjelző kábel**

EP / rövid cikkszám	Méret [Ø mm]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x0,6	3,8	20
	3x0,6	4,0	34
	4x0,6	4,4	30
17329	2x0,8	4,8	30
	3x0,8	5,2	40
17330	4x0,8	5,5	43

TÚZJELZŐ KÁBEL

PVC szigetelésű piros köpenyű tűzjelző kábel

JB-Y(St)-Y



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ IEC 189
DIN VDE 0815,
- névleges feszültség: U_0 300 V_{eff},
- megengedett üzemi hőmérséklet: – nyugalmi állapotban: - 30 ... + 70 °C,
– mozgatott állapotban: - 5 ... + 50 °C
- vezető átmérő: Ø 0,8 mm
- érszín DIN VDE 0815 szerint,
- vezető hurokellenállása 20 °C-on, – Ø 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km
- üzemi kapacitás 800 Hz-nél: max. 100 nF/km (4 érpárig max. 120 nF/km)
- kapacitív csatolás 800 Hz-nél: max 300 pF/100 m

Alkalmazási terület:

- belső terekben, rögzített elhelyezéssel tűzjelző készülékek összekötő jel-vezetékeként,
- nem megfelelő szabadban, földben, vízben való fektetésre,
- használata erősáramú berendezésekben nem megengedett.

Rendelési példa:

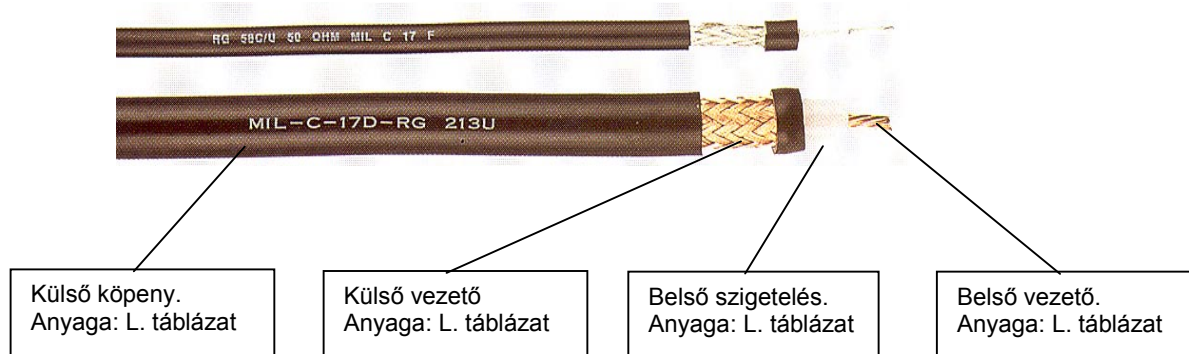
Pl. **JB-Y(St)- 4 x 2 x 0,8 mm tűzjelző kábel**

EP / rövid cikkszám	Méret [Ø mm]	Atl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
17318	1x2x0,8	5,7	39
17319	2x2x0,8	6,1	54
	3x2x0,8	8,5	80
17320	4x2x0,8	8,7	94
17321	5x2x0,8	9,5	120
17322	6x2x0,8	10,1	135
17323	10x2x0,8	13,1	205

EP / rövid cikkszám	Méret [Ø mm]	Atl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
17324	12x2x0,8	14,0	250
17325	20x2x0,8	15,6	352
17326	30x2x0,8	19,4	522
17327	40x2x0,8	22,5	700
17328	50x2x0,8	25,5	800
	60x2x0,8	27,0	1050

KOAXIÁLIS KÁBEL

RG típus



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ IEC 96
US, MIL C 17,
- megengedett üzemi hőmérséklet rögzített elhelyezéssel:
 - polietilén köpennyel: $-50 \dots +90 \text{ }^{\circ}\text{C}$,
 - PVC köpennyel: $-40 \dots +90 \text{ }^{\circ}\text{C}$

RG –	11 A/U	58 C/U	59 B/U	62 A/U	71 B/U	174/U	213/U
Hullámmellenállás [Ω]:	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 5	50 ± 2	50 ± 2
Kapacitás kb [pF/m]:	67	100	67	42	42	100	100
Csillapítás [dB/100m]:							
200 MHz:	10	23	17	15	15	51	10
400 MHz:	15	34	24	22	22	74	15
Max. üzemi feszültség [kVeff]:	3,6	1,8	2,0	0,8	0,8	1,0	4,5
Vezető anyaga							
belső:	ZCL $\emptyset 1,2$	ZCL $\emptyset 0,9$	CWM $\emptyset 0,59$	CWM $\emptyset 0,64$	CWM $\emptyset 0,64$	CWL $\emptyset 0,48$	CL $\emptyset 2,25$
külső:							
1. árnyékolás:	CG	ZCG	CG	CG	CG	ZCG	CG
2. árnyékolás:					ZCG		
Szigetelés anyaga	PE	PE	PE	PH	PH	PE	PE
Köpeny anyaga	PVC	PVC	PVC	PVC	PE	PVC	PVC

G... árnyékoló fonat, **L...** hajlékony vezető, **M...** tömör vezető, **Z...** ónozott, **C...** réz, **CW...** rézbevonatú acél, **PH...** polietilén-légszigetelés, **PE...** polietilén

Alkalmazási terület:

- belső terekben rögzített elhelyezéssel, nagyfrekvenciás jelek kisveszteségű átvitelére.

Rendelési példa:

Pl. **RG 59 B/U 75 Ohm koax kábel**

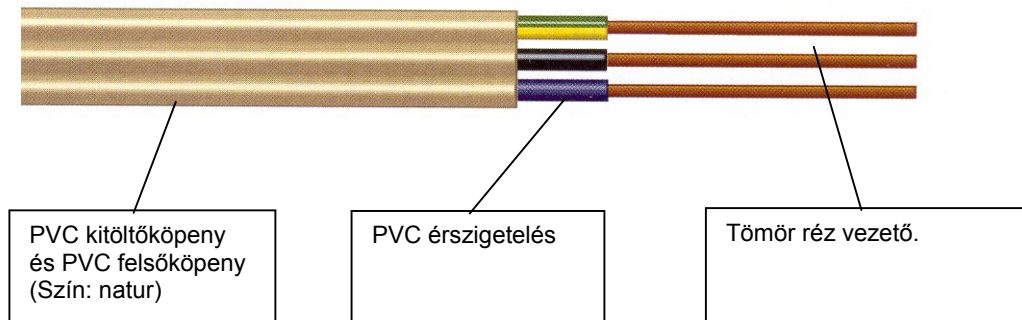
KOAXIÁLIS KÁBEL

RG típus

EP / rövid cikkszám	Típus	Ellenállás [Ω]	Atl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
20109	RG 11 A/U	75	10,3	135
20111	RG 58 C/U	50	5,0	39
20112	RG 59 B/U	75	6,2	57
	RG 59 dual	75	8,0	120
	RG 62 A/U	93	6,2	50
	RG 71 B/U	93	6,4	62
	RG 174/U	50	2,5	10
20110	RG 213/U	50	10,3	157
20113	RG 6 fehér	75	8,4	12
20114	RG 6 fekete	75	8,4	12

FALBA HELYEZHETŐ VEZETÉK

MMCu



Műszaki adatok:

- szabványok:
- névleges feszültség: U_o/U 300/500 V,
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- érszínek MSZ 1167-4 szerint

kétfázisú vezetéknél	fekete – kék
háromfázisú vezetéknél	zöld/sárga – fekete – kék

Alkalmazási terület:

- épületek erősáramú berendezéseihez vakolat alá védőcső nélküli rögzített beépítéssel,

Rendelési példa:

PI. **MMCu 3 x 1,5 mm² / 300/500V vezeték**

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18510	2x1,5	3,6 x 9,7	53
	2x2,5	4,4 x 11,8	83
18511	3x1,5	3,6 x 14,1	80
18512	3x2,5	4,4 x 17,4	124

KETTŐSSZIGETELÉSŰ KISKÁBELEK

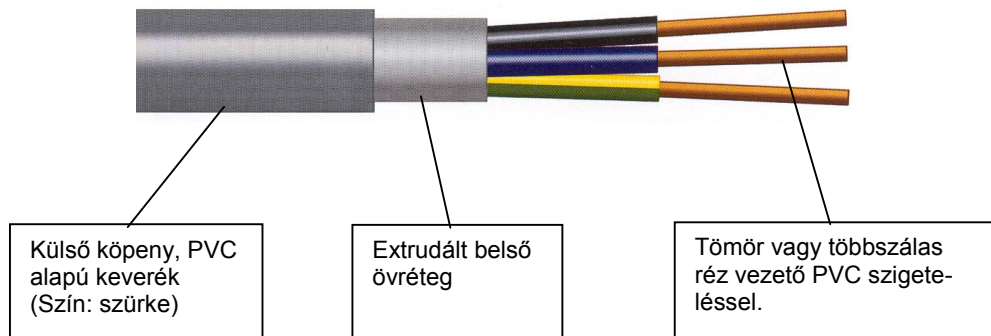
PVC köpenyű tömör erű kiskábel

NYM-O (zöld/sárga ér nélkül)

(MBCu)

NYM-J (zöld/sárga érrel)

(MBCu)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ 1166-11,
MSZ 1166-14
DIN VDE 0250 / Teil 204
- névleges feszültség: U_o/U 300/500 V,
- a vezetők megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- érszínek DIN VDE 0293 szerint

kéterű vezetéknél	fekete – világoskék
háromerű „J” jelű vezetéknél	zöld/sárga – fekete – világoskék
négyszerű „J” jelű vezetéknél	zöld/sárga – fekete – világoskék – barna
ötterű „J” jelű vezetéknél	zöld/sárga – 2xfekete – világoskék – barna
héterű „J” jelű vezetéknél	zöld/sárga – 6 x fekete (számozott)
háromerű „O” jelű vezetéknél	fekete – világoskék – barna
négyszerű „O” jelű vezetéknél	2 x fekete – világoskék – barna
ötterű „O” jelű vezetéknél	3 x fekete – világoskék – barna
héterű „O” jelű vezetéknél	7 x fekete (számozott)
- vezető felépítése: 6 mm²-ig: tömör réz vezető
10 mm²-től: többterű réz vezető

Alkalmazási terület:

- rögzített elhelyezéssel száraz és nedves belső terekben,
- épületek, objektumok belső kábelezésére, erősáramú berendezések bekötésére,
- nem megfelelő szabadban, földben, vízben és közvetlenül betonban való fektetésre,

Rendelési példa:

Pl. **NYM-J (MBCu) 3 x 1,5 mm² / 300/500V kábel**

KISKÁBELEK

PVC köpenyű tömör erű kiskábel

***NYM-O (zöld/sárga ér nélkül)
(MBCu)***

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18257	2x1,5	9,8	126
18258	2x2,5	11,0	170
	2x4	12,5	231
	2x6	13,5	291
	2x10	17,0	464
	2x16	20,0	689
	3x1,5	10,5	146
	3x2,5	11,5	201
	3x4	13,0	276
	3x6	15,0	367
	3x10	18,0	570
	3x16	22,0	873
	4x1,5	11,0	172
	4x2,5	12,5	241
	4x4	14,5	344
	4x6	16,5	460
	4x10	19,5	699
	4x16	23,5	1070
	5x1,5	12,0	200
	5x2,5	13,5	304
	5x4	16,5	422
	5x6	18,0	549
	5x10	21,5	852
	5x16	26,0	1270
	7x1,5	13,0	245
	7x2,5	14,3	363

***NYM-J (zöld/sárga érrel)
(MBCu)***

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18260	3x1,5	10,5	146
18262	3x2,5	11,5	201
18263	3x4	13,0	276
18265	3x6	15,0	367
	3x10	18,0	570
	3x16	22,0	873
18267	4x1,5	11,0	172
18269	4x2,5	12,5	241
18270	4x4	14,5	344
18272	4x6	16,5	460
18273	4x10	19,5	699
	4x16	23,5	1070
18276	5x1,5	12,0	200
18278	5x2,5	13,5	304
18280	5x4	16,5	422
18282	5x6	18,0	549
18283	5x10	21,5	852
43000	5x16	26,0	1270
	7x1,5	13,0	245
64643	7x2,5	14,3	363

KISKÁBELEK

PVC köpenyű hajlékony erű tömlővezeték

H03VVH2-F

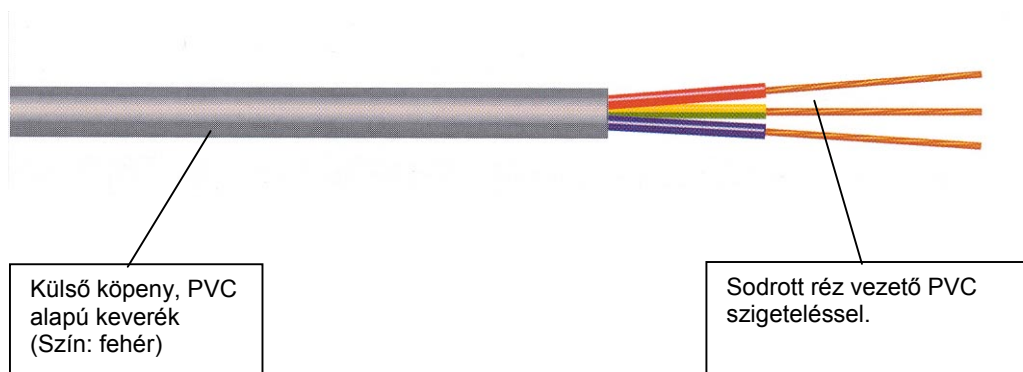
H03VV-F

H05VV-F

(MTL)

(MT)

(MT)



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ 1166-15,
DIN VDE 0281-5
- névleges feszültség:
 - H03VVH2-F –nél U_o/U 300/300 V,
 - H03VV-F –nél U_o/U 300/300 V
 - H05VV-F –nél U_o/U 300/500 V
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- érszínek színezettek

Alkalmazási terület:

- **H03VV-F**
kis mechanikai igénybevételre háztartásokban, konyhákban és irodákban kézi eszközök (rádió, asztali lámpa, irodagépek, stb.) áramellátására, világítótestek bekötéséhez.
Nem megfelelő villamos tűzhelyek és fűtőkészülékekhez
- **H05VV-F**
közepes mechanikai igénybevételre háztartási, konyhai és irodai gépekhez és berendezésekhez (mosógép, szárítógép, hűtőgép, stb.) áramellátására, nedves helyiségekben is.
Amennyiben a vezeték nem érintkezhet meleg felületekkel és más hőhatásnak sincs kitéve, megfelel villamos tűzhelyek és fűtőkészülék áramellátásához.
- A tömlővezetékek nem alkalmasak szabadban, ipari vagy mezőgazdasági üzemekben való fektetésre és ipari kéziszerszámok áramellátásához.

Rendelési példa:

Pl. **H05VV-F (MT) 4 x 1,5 mm² / 300/500 V tömlővezeték**

KISKÁBELEK

PVC köpenyű hajlékony erű tömlővezeték

H03VVH2-F (MTL)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Szín	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x0,5		3,7x5,9	30
18739	2x0,75	fekete	3,8x6,3	40
18738	2x0,75	fehér	3,8x6,3	40
	2x0,75	barna	3,8x6,3	40
	2x0,75	szürke	3,8x6,3	40

H03VV-F (MT)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x0,5	5,3	40
18705	2x0,75	5,6	50
18714	3x0,5	5,6	45
18715	3x0,75	6,0	55
	4x0,5	6,2	50
18722	4x0,75	6,5	65

H05VV-F (MT)

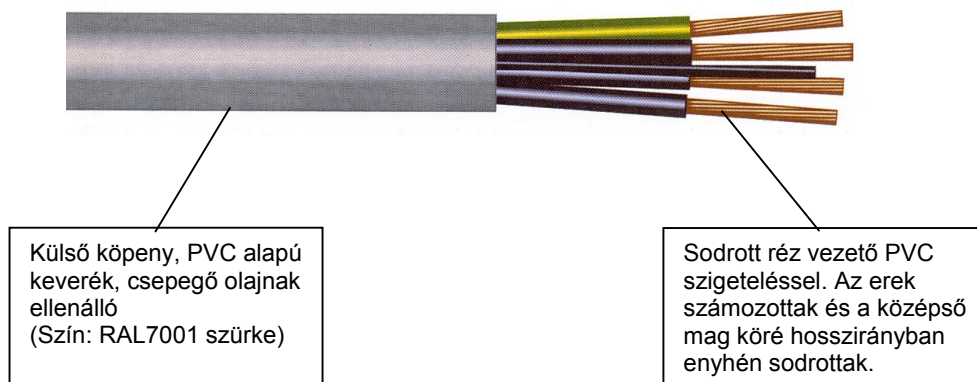
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18706	2x0,75	6,5	60
18708	2x1	6,7	65
18710	2x1,5	7,7	90
18712	2x2,5	9,5	135
	2x4	10,9	185
18716	3x0,75	6,8	70
18717	3x1	7,2	110
18718	3x1,5	8,4	170
18720	3x2,5	10,3	235
18721	3x4	11,8	
18723	4x0,75	7,5	80
18724	4x1	8,1	100
18725	4x1,5	9,5	140
18726	4x2,5	11,3	205
18727	4x4	12,9	285
18728	4x6	14,5	458
18729	4x10	21,3	792
18730	5x0,75	8,4	105
18731	5x1	8,8	120
18732	5x1,5	10,5	175
18733	5x2,5	12,6	250
18734	5x4	14,6	370
18735	5x6	16,0	625
18736	5x10	21,8	900

JELZŐ és VEZÉRLŐKÁBELEK

PVC köpenyű hajlékony erű jelzőkábel

YSLY-OZ (zöld/sárga ér nélkül)

YSLY-JZ (zöld/sárga érrel)



Műszaki adatok:

- szabványok: köpeny: DIN VDE 0250
áramvezetők: DIN VDE 0293
- névleges feszültség: U_0/U 300/500 V
- a vezetők megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- érszínek: – YSLY-JZ egy ér zöld/sárga, a többi fekete
– YSLY-OZ minden ér fekete
- erek számozása: a belső magtól kezdve kifelé.

Alkalmazási terület:

- árnyékolatlan jelző és vezérlőkábel, száraz és nedves helyiségekben rögzített elhelyezéssel, kis és közepes mechanikai igénybevételre,
- szerszámgépek, szállító és szerelőszalagok, gyártósorok, stb. vezérlőegységeinek csatlakozó- illetve összekötő vezetékeiként,
- eseti, nem rendszeresen ismétlődő mozgással járó, mozgatható beépítéshez.

Rendelési példa:

Pl. **YSLY-OZ 2 x 1,5 mm² / 300/500 V jelzőkábel, vagy**
YSLY-JZ 12 x 2,5 mm² / 300 /500 V jelzőkábel

JELZŐ és VEZÉRLŐKÁBELEK

PVC köpenyű hajlékony erű jelzőkábel

YSLY-OZ

(zöld/sárga ér nélkül)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x0,5	6,0	45
22522	2x0,75	6,5	50
22523	2x1	7,0	65
22525	2x1,5	7,5	80
32328	2x2,5	9,0	120
22527	3x1,5	8,0	100
62568	5x1,5	9,5	150
54392	7x1	9,0	140

YSLY-JZ

(zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	5x0,5	7,0	70
22470	5x0,75	8,0	95
22471	5x1	8,5	120
22473	5x1,5	9,5	150
22474	5x2,5	11,0	220
22475	5x4	13,5	350
22476	5x6	16,0	480
22477	5x10	21,5	870
22478	5x16	23,0	1160
22479	5x25	30,0	2000
22480	5x35	33,0	2635
	6x1,5	1,05	170
22481	7x0,5	7,5	85
22482	7x0,75	8,5	120
22483	7x1	9,0	140
22484	7x1,5	10,5	190
22485	7x2,5	12,5	290
22486	7x4	15,5	460
22487	7x6	17,5	640
22488	7x10	23,5	1140
22489	7x16	25,0	1530
	7x25	38,0	2560
	10x0,5	9,5	125
22490	10x0,75	11,0	160
22491	10x1	11,5	200
22492	10x1,5	13,5	290
	10x2,5	16,5	440
	12x0,5	10,0	140
22493	12x0,75	11,0	180
22494	12x1	12,0	220
22495	12x1,5	14,0	320
22496	12x2,5	17,0	490

YSLY-JZ (zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
22451	3x0,5	6,0	50
22452	3x0,75	6,5	65
22453	3x1	7,0	75
22454	3x1,5	8,0	100
22455	3x2,5	9,5	140
22456	3x4	11,0	220
22457	3x6	13,5	364
	4x0,5	6,5	60
22458	4x0,75	7,5	75
22459	4x1	8,0	95
22460	4x1,5	8,5	120
22461	4x2,5	10,0	180
22462	4x4	12,5	280
22463	4x6	14,5	400
22464	4x10	19,5	710
22465	4x16	20,5	950
22466	4x25	29,5	1590
22467	4x35	29,0	2110
22468	4x50	35,0	2950
54393	4x70	40,0	4254
22469	4x95		

JELZŐ és VEZÉRLŐKÁBELEK

PVC köpenyű hajlékony erű jelzőkábel

YSLY-JZ
(zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	14x0,5	10,5	160
22497	14x1	13,0	270
22498	14x1,5	15,0	380
	16x0,5	11,0	180
	16x0,75	12,5	240
22499	16x1	13,5	300
24500	16x1,5	16,0	420
22501	16x2,5	21,5	674
	18x0,5	12,0	210
66255	18x0,75	13,0	285
22502	18x1	14,5	330
22503	18x1,5	17,0	470
22504	18x2,5	20,0	710
	21x0,5	12,5	230
22505	21x0,75	14,0	310
22506	21x1	15,5	390
	21x1,5	17,5	520
	25x0,5	14,0	280
22507	25x0,75	16,5	390
22508	25x1	17,5	480
22509	25x1,5	20,5	660
	25x2,5	27,0	993
	30x0,5	15,0	330
22510	30x1	18,5	550
	32x1,5	22,0	800

YSLY-JZ
(zöld/sárga érrel)

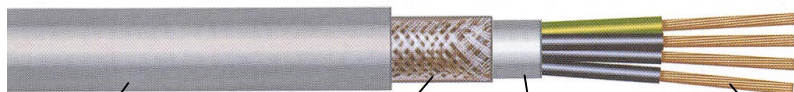
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	34x0,5	15,5	340
24511	34x0,75	18,5	530
24512	34x1	20,0	640
24513	34x1,5	23,0	860
	34x2,5	30,0	1384
	40x0,5	17,0	420
24514	41x0,75	20,0	580
22515	41x1		
22516	42x1,5	25,0	1020
	50x0,5	19,0	530
22517	50x0,75	21,5	710
22518	50x1	24,0	890
22519	50x1,5	27,0	1230
	50x2,5	32,5	1860
	61x0,5	20,5	620
22520	61x0,75	23,0	830
	61x1	25,0	1036
22521	61x1,5	29,0	1450
	80x0,75	26,0	1000

JELZŐ és VEZÉRLŐKÁBELEK

PVC köpenyű, árnyékolt, hajlékony erű jelzőkábel

YSLCY-OZ (zöld/sárga ér nélkül)

YSLCY-JZ (zöld/sárga érrel)



Külső köpeny, PVC alapú keverék, csepegő olajnak ellenálló
(Szín: RAL7001 szürke)

Árnyékolás, ónozott rézfonatból

Belső műanyag fólia szigetelés,

Sodrott réz vezető PVC szigeteléssel. Az erek számozottak és a középső mag köré hosszirányban enyhén sodrottak.

Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0250
- névleges feszültség: U_0/U 300/500 V
- a vezető megengedett üzemi hőmérséklete: max. 70 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 70 °C
- érszínek: – YSLCY-JZ egy ér zöld/sárga, a többi fekete
– YSLCY-OZ minden ér fekete
- erek számozása: a belső magtól kezdve kifelé.

Alkalmazási terület:

- árnyékolt jelző és vezérlőkábel, száraz és nedves helyiségekben rögzített elhelyezéssel, kis és közepes mechanikai igénybevételre,
- szerszámgépek, szállító és szerelőszalagok, gyártósorok, stb. vezérlőegységeinek csatlakozó- illetve összekötő vezetékeiként, amennyiben az elektromágneses árnyékolás követelmény
- eseti, nem rendszeresen ismétlődő mozgással járó, mozgatható beépítéshez.

Rendelési példa:

Pl. **YSLCY-OZ 2 x 1,5 mm² / 300/500V árnyékolt jelzőkábel, vagy**
YSLCY-JZ 12 x 2,5 mm² / 300/500V árnyékolt jelzőkábel

JELZŐ és VEZÉRLŐKÁBELEK

PVC köpenyű, árnyékolt, hajlékony erű jelzőkábel

YSLCY-OZ

(zöld/sárga ér nélkül)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x0,5	8,0	100
22446	2x0,75	8,5	120
22447	2x1	9,0	120
22448	2x1,5	10,0	150
	2x2,5	11,0	200

YSLCY-JZ

(zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	5x0,5	9,5	130
22424	5x0,75	10,5	170
22425	5x1	11,0	190
22426	5x1,5	12,0	230
22427	5x2,5	13,5	320
22428	5x4	16,5	480
	5x6	19,0	650
66507	5x10	25,0	1150
66508	5x16	26,5	1470
	7x0,5	10,0	160
22429	7x0,75	11,0	200
22430	7x1	11,5	220
22431	7x1,5	13,0	280
22432	7x2,5	15,5	410
	7x4	18,5	630
	7x6	20,5	830
	7x10	27,5	1450
	7x16	29,5	1930
	8x0,75	11,5	220
	8x1,5	14,0	330
	10x0,5	12,0	210
	10x0,75	13,0	250
	10x1	14,0	310
	10x1,5	16,5	430
	10x2,5	19,5	610
	12x0,5	12,5	230
22433	12x0,75	13,5	280
22434	12x1	14,5	340
22435	12x1,5	16,5	460
22436	12x2,5	20,0	670

YSLCY-JZ (zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
22410	3x0,5	8,5	110
22411	3x0,75	9,0	130
22412	3x1	9,5	140
22413	3x1,5	10,5	170
22414	3x2,5	11,5	230
	3x4	13,5	320
	4x0,5	9,0	120
22415	4x0,75	9,5	150
22416	4x1	10,0	160
22417	4x1,5	11,0	200
22418	4x2,5	12,5	270
22419	4x4	15,0	410
22420	4x6	17,5	560
22421	4x10	22,5	920
22422	4x16	24,0	1220
22423	4x25		

JELZŐ és VEZÉRLŐKÁBELEK

PVC köpenyű, árnyékolt, hajlékony erű jelzőkábel

YSLCY-JZ
(zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	14x0,5	13,0	260
22437	14x1	16,0	400
	14x1,5	18,5	540
	16x0,5	13,5	280
	16x0,75	15,5	360
	16x1	16,5	440
	16x1,5	19,0	590
22438	18x0,75	16,5	405
22439	18x1	17,5	500
22440	18x1,5	20,0	660
	18x2,5	24,0	950
	21x0,5	15,5	370
	21x0,75	17,0	450
	21x1	18,5	302
	21x1,5	21,0	710
	25x0,5	17,0	420
22441	25x0,75	19,5	570
22442	25x1	21,0	680
22443	25x1,5	24,5	940
	30x0,5	18,30	490
	30x1	22,0	750
	32x1,5	26,0	1090
	34x0,5	19,6	582
22444	34x0,75	22,0	740
22445	34x1	23,5	880
	34x1,5	26,5	1190

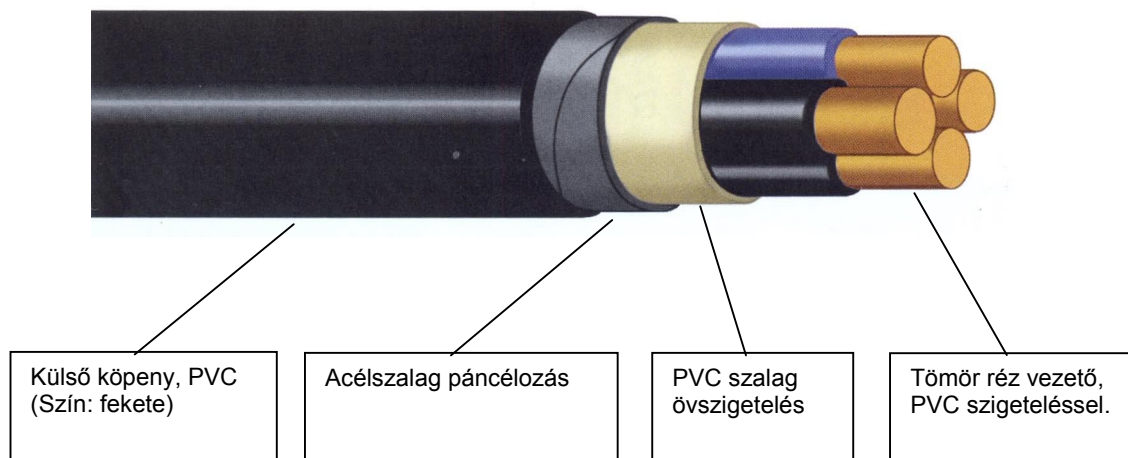
YSLCY-JZ
(zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	40x0,5	20,0	610
	44x0,75	24,5	900
	44x1,5	30,5	1470
	50x0,5	22,5	740
	50x0,75	25,5	990
	50x1	27,5	1220
	50x1,5	31,5	1660
	50x2,5	37,5	2410
	61x0,5	24,0	890
	61x0,75	27,0	1150
	61x1,5	33,5	1940

0,6/1 kV-os JELZŐKÁBELEK

PVC szigetelésű kábel, réz vezetővel, acélszalag páncélozással

SZRMKVM-J



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ-05 48.200/2-82; MSZ IEC 502,
- névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV,
- megengedett üzemi vezetőhőmérséklet: max. +70 °C,
- fektetési hőmérséklet: – 5 °C ... + 70 °C,
- terhelhetőség: MSZ 13207/3:1995 szerint,
- érszínek: MSZ 1167/4-84 előírásai szerint,

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, jelzőkábelként
- Erősáramú berendezésekhez, energiaátviteli és elosztó hálózatban használható jelző-, mérő-, működtető kábelek. Rögzített elhelyezéssel szerelve.

Rendelési példa:

Pl. **SZRMKVM-J 4x1,5mm² 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os JELZŐKÁBELEK

PVC szigetelésű kábel, réz vezetővel, acélszalag páncélozás

SZRMKVM-J

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
21265	4 x 1,5	13,8	264
21266	4 x 2,5	14,6	317
21267	4 x 4	16,7	423
21268	4 x 6	17,9	523
21269	5 x 1,5	14,6	303
21270	5 x 2,5	15,6	368
21271	5 x 4	18,0	504
21272	5 x 6	19,3	624
21273	7 x 1,5	15,5	352
21274	7 x 2,5	16,7	444
21275	7 x 4	19,3	617
	7 x 6	20,9	774
21276	14 x 1,5	19,8	577
21277	14 x 2,5	21,7	754
	14 x 4	25,5	1074
21278	19 x 1,5	21,7	719
42776	19 x 2,5	23,7	953
	19 x 4	28,1	1402
	30 x 1,5	26,1	1031
21279	30 x 2,5	28,7	1404
	30 x 4	34,3	2105
	48 x 1,5	31,8	1552

GUMIKÁBELEK

Gumitömlő, könnyű kivitelű, hajlékony erű kábel

H05RR-F

(GML)



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0282
ÖVE K40 (HD22)
- névleges feszültség: U_0/U 300/500 V
- megengedett üzemi hőmérséklet: max. 60 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 60 °C
- érszínek: egy ér zöld/sárga, a többi fekete

Alkalmazási terület:

- kis és közepes mechanikai igénybevételre a háztartásokban, konyhákban és irodákban kézi eszközök (porszívó, vasaló, forrasztópáka és egyéb kéziszerszámok) áramellátására,
- nem alkalmasak állandó szabadtéri használatra, ipari vagy mezőgazdasági üzemekben az ipari kéziszerszámok áramellátásához.

Rendelési példa:

Pl. **H05RR-F (GML) 5 x 2,5 mm² /300/500V gumikábel**

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
16243	2x0,75	7,0	60
16244	2x1	7,7	75
16245	2x1,5	8,5	110
16246	2x2,5	10,5	150
16247	3x0,75	7,5	75
16248	3x1	8,0	90
16249	3x1,5	9,0	130
16250	3x2,5	11,0	190

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
16251	4x0,75	8,0	90
16252	4x1	8,5	110
16253	4x1,5	10,0	160
16254	4x2,5	12,0	240
16255	5x0,75	8,5	110
	5x1	9,5	140
16256	5x1,5	11,5	200
16257	5x2,5	13,0	290

GUMIKÁBELEK

Gumitömlő, nehéz kivitelű, hajlékony erű kábel

H07RN-F

(GMSuö)



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0282
ÖVE K40 (HD22)
- névleges feszültség: U_0/U 450/750 V
- megengedett üzemi hőmérséklet: max. 60 °C,
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 60 °C
- érszínek: egy ér zöld/sárga, a többi fekete

Alkalmazási terület:

- közepes és nehéz mechanikai igénybevételre száraz és nedves helyiségekben, szabadban, tűz robbanásveszélyes helyeken, pl. ipari vagy mezőgazdasági üzemekben a szerszámok, nagy tűzhelyek, fűtőpanelek, kézilámpák, villamos kéziszerszámok, stb. áramellátásához,
- rögzített elhelyezéssel, pl. falon kívül vezetve, ideiglenes épületekben, barakkokban,
- rögzített elhelyezéssel emelő eszközök és gépek építőelemein.
- Külső köpenye súrlódásálló, olajálló és lángálló

Rendelési példa:

Pl. **H07RN-F (GMSuö) 4 x 25 mm² / 450/750V gumikábel**

GUMIKÁBELEK

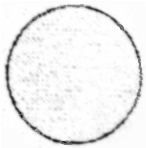
Gumitömlő, nehéz kivitelű, hajlékony erű kábel

H07RN-F

(GMSuö)

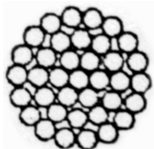
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x1,5	10,0	130
16261	2x2,5	12,0	190
	2x4	14,0	275
	2x6	16,5	370
16262	3x1	9,5	130
16263	3x1,5	11,0	170
16264	3x2,5	12,5	240
16265	3x4	15,0	320
	3x6	17,0	440
16266	3x10	22,0	770
16267	4x1,5	12,0	200
16268	4x2,5	14,0	275
16269	4x4	16,5	410
	4x6	19,0	500
16270	4x10	24,5	930
16271	4x16	27,5	1260
16272	4x25	34,0	1890
16273	4x35	37,0	2410
	4x50	43,5	3350
16274	4x70	49,5	4460
16275	4x95	55,5	5750
16276	4x120	65,0	7500
	4x150	75,0	9230
16277	5x1,5	13,0	240
16278	5x2,5	15,5	340
16279	5x4	18,5	500
16280	5x6	21,0	650
16281	5x10	26,5	1120
16282	5x16	30,5	1550
16283	5x25	37,5	2300
	5x35	43,0	3008
63637	5x50	57,0	4390

Szigetelt erősáramú kábelek, érszerkezet-jelölési módjai



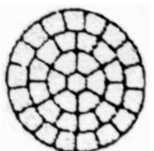
RE (ek) = Tömör körszelvényű

Az érszerkezetet kis és közepes átmérőnél ill. keresztmetszetnél rézből 16mm²-ig, alumíniumból 35 mm²-ig gyártják, egy-, több-, és sokerű erősáramú kábelhez és vezetékhez.



RM (tk) = Sodrott körszelvényű

Több szálból sodrott körszelvényű vezető. Ez az érszerkezet közepes és nagy keresztmetszeteknél használatos rézből 6 mm²-től, alumíniumból 25 mm²-től. Egy-, több- és sokerű erősáramú kábelt ill. vezetékgyártáshoz.



RM (tkt) = Sodrott tömörített körszelvényű

Több szálból sodrott és tömörített körszelvényű vezető. Különleges kompakt vezetőkhoz, közepes és nagy keresztmetszetű réz 6mm²-től és alumínium 25mm²-től. Egy-, több- és sokerű erősáramú kábelt ill. vezetékgyártáshoz.



SE (ec) = Tömör szektorszelvényű

Közepes és nagy keresztmetszetű tömör alumínium vezető 185 mm²-ig. 3, 3¹/₂ vagy 4 erű kábeleknel.



SM (tc) = Sodrott tömörített szektorszelvényű

Több szálból sodrott és tömörített körszelvényű vezető. Közepes és nagy keresztmetszetű réz, illetve alumínium vezetőjű kábelekhez 35 mm²-től. 3, 3¹/₂ vagy 4 erű kábeleknel.

U_o/U = 0,6/1 kV –ig a kábelek érszínezése:

Kábelerek száma	Védővezetővel (jele „- J”)	Védővezető nélkül (jele „- O”)
1	zöld/sárga	fekete
2	zöld/sárga – kék	fekete – kék
3	zöld/sárga – fekete – kék	fekete – kék – barna
4 ¹⁾	zöld/sárga – fekete – kék – barna	fekete – kék – barna – fekete
5	zöld/sárga – fekete – kék – barna – fekete	fekete – kék – barna – fekete – fekete
6 és több	zöld/sárga – a többi ér fekete, számozva	minden ér fekete, számozva.

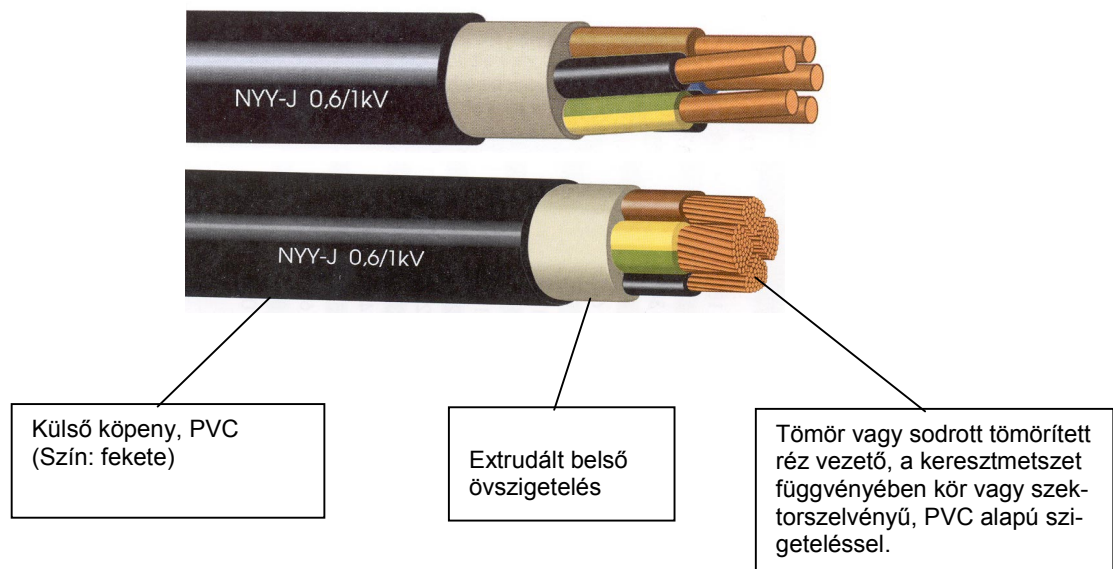
¹⁾ Ha a kábelben egy ér kisebb keresztmetszetű, akkor a „- J” típusjelű kábelben ez az ér a zöld/sárga, az „- O” típusjelű kábelnél pedig kék

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel

NY-Y-O (zöld/sárga ér nélkül)

NY-Y-J (zöld/sárga érrel)



- Műszaki adatok:**
- szabványok: DIN VDE 0276
ÖVE K23; ÖVE K603 (H603)
 - névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
 - megengedett üzemi vezetőhőmérséklet: max. +70 °C,
 - fektetési hőmérséklet: – 5 °C ... + 70 °C
 - érszínek: lásd „Szigetelt vezetékek és kábelek, érszerkezet-jelölési módjai”

- Alkalmazási terület:**
- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
 - rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, vízben, földben ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve

Rendelési példa: Pl. **NY-Y-J 4x95 SM 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel

NY-Y-O (zöld/sárga ér nélkül)

NY-Y-J (zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám [NY-Y-O]	EP / rövid cikkszám [NY-Y-J]	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
63947		1x 4 RE		
63946		1x 6 RE		
		1x 10 RM	8,8	153
	19108	1x 16 RE	9,4	217
19181		1x 16 RM	9,8	223
19182	19109	1x 25 RM	11,3	329
19183	19110	1x 35 RM	12,4	448
19184	19111	1x 50 RM	13,8	590
19185	19112	1x 70 RM	15,8	783
19186	19113	1x 95 RM	17,6	1079
19187	19114	1x120 RM	19,1	1325
19188	19115	1x150 RM	20,8	1598
19189	19116	1x185 RM	25,5	2052
19190	19117	1x240 RM	27,9	2613
19191		1x300 RM	30,7	3314
19192		1x400 RM	33,0	4030
54648		1x500 RM	37,0	5120
19193	—	2x1,5 RE	8,3	119
19194	—	2x2,5 RE	9,6	146
19195	—	2x4 RE	12,5	246
19196	—	2x6 RE	12,3	285
19197	—	2x10 RE	13,5	393
	—	2x16 RE	17,1	588
	19118	3x1,5 RE	9,0	138
	19119	3x2,5 RE	10,0	179
	19120	3x4 RE	11,1	260
	19121	3x6 RE	12,5	340
		3x10 RE	14,8	506
		3x16 RE	16,8	728
	19122	3x16 RM	19,0	840
	19123	3x25 RM	22,7	1188
	19125	3x35 SM	25,6	1561
		3x50 SM	25,9	1688
		3x70 SM	29,5	2450
		3x95 SM	33,0	3210
		3x120 SM	36,0	4050
		3x150 SM	40,3	4879
		3x185 SM	44,0	6200
		3x240 SM	52,0	8300

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel

NY-Y-O (zöld/sárga ér nélkül)

NY-Y-J (zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám [NY-Y-O]	EP / rövid cikkszám [NY-Y-J]	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	19124	3x 25 RM/16 RE	22,7	1323
	19126	3x 35 SM/16 RE	23,9	1450
	19127	3x 50 SM/25 RM	28,2	2014
	19128	3x 70 SM/35 RM	31,4	2720
	19129	3x 95 SM/50 RM	35,3	3689
	19130	3x120 SM/70 RM	38,9	4683
	19131	3x150 SM/70 RM	43,5	5596
	19132	3x185 SM/95 RM	49,0	7068
	19133	3x240 SM/120RM	54,3	9068
	19134	4x1,5 RE	9,7	160
	19135	4x2,5 RE	11,0	231
	19136	4x4 RE	13,0	325
19198	19137	4x6 RE	14,0	423
19199	19138	4x10 RE	16,4	610
		4x10 RM	16,9	682
19200	19139	4x16 RE	18,8	900
		4x16 RM	20,5	934
19201	19140	4x25 RM	24,7	1441
19202	19141	4x35 SM	24,9	1657
19203	19142	4x50 SM	28,7	2187
19204	19143	4x70 SM	32,2	3057
19205	19144	4x95 SM	37,0	4245
19206	19145	4x120 SM	40,3	5180
19207	19146	4x150 SM	45,2	6312
19208	19147	4x185 SM	51,7	8005
19209	19148	4x240 SM	58,5	10507
	19149	5x1,5 RE	11,0	184
	19150	5x2,5 RE	12,0	262
	19151	5x4 RE	14,1	389
	19152	5x6 RE	15,3	493
	19153	5x10 RE	18,2	770
		5x10 RM	19,6	833
	19154	5x16 RE	20,5	1131
		5x16 RM	22,4	1136
	19155	5x25 RM	28,0	1800
	19156	5x35 RM	32,0	2464
	19157	5x50 RM	34,9	3284
	19158	5x70 RM	41,0	4810
	19159	5x95 RM	46,0	5385
	19160	5x120 RM	51,0	6780

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel

NY-Y-O (zöld/sárga ér nélkül)

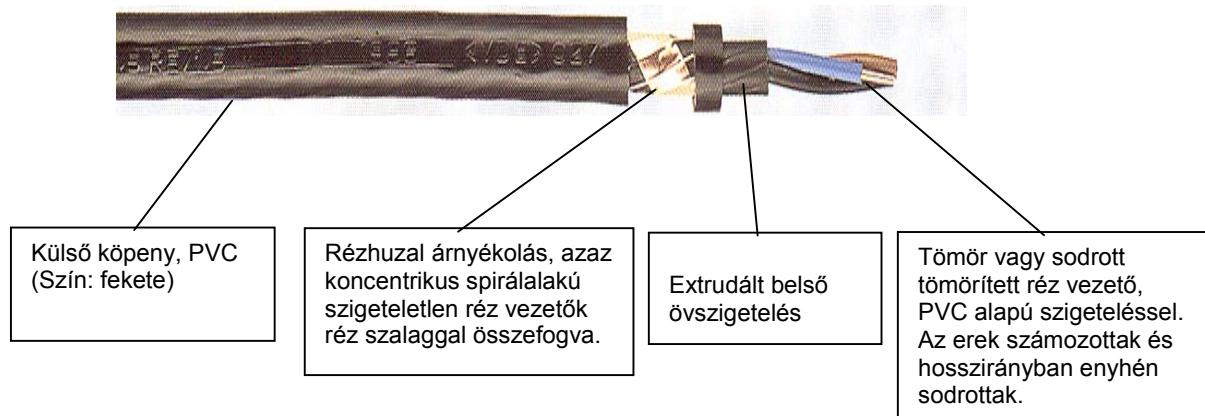
NY-Y-J (zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám [NY-Y-O]	EP / rövid cikkszám [NY-Y-J]	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	19161	7x1,5	12,1	259
	19162	7x2,5	14,1	353
	19163	7x4	16,5	566
	19164	7x6	18,0	704
	19165	7x10	21,0	1142
	19166	10x1,5	14,0	372
	19167	10x2,5	17,3	489
		10x4	21,1	827
	19168	12x1,5	14,4	388
	19169	12x2,5	17,8	627
		12x4	21,7	908
	19170	14x1,5	16,0	472
	19171	14x2,5	18,6	702
		14x4	26,0	1170
	19172	16x1,5	17,7	557
	19173	16x2,5	20,1	829
	19174	19x1,5	17,5	579
	19175	19x2,5	21,1	945
		19x4	28,0	1360
	19176	24x1,5	19,4	751
	19177	24x2,5	21,6	981
		24x4	29,5	1697
	19178	30x1,5	21,4	856
	19179	30x2,5	26,1	1027
		30x4	35,0	2070
		37x1,5	25,2	1158
		37x2,5	28,0	1206
		44x1,5	28,0	1365
		44x2,5	29,0	1450
		48x1,5	28,4	1456
		48x2,5	32,2	1564
	19180	61x1,5	31,5	1796
		61x2,5	38,0	2630

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel réz árnyékolással

NYCY



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0271 / 0276
ÖVE K23; ÖVE K603 (H603)
- névleges feszültség: U_o/U 0,6/1 kV
- megengedett üzemi vezetőtőhőmérséklet: max. +70 °C,
- hőmérséklettartomány: – 5 °C ... + 70 °C
- Vezető felépítés: 1,5 – 16 mm² : tömör körszelvényű
10 – 25 mm² : tömör, sodrott tömörített körszelvényű
- érszínek: lásd „Szigetelt vezetékek és kábelek, érszerkezet-jelölési módjai”

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- szabadban, vízben, földben, belső terekben, kábelalagutakban

Rendelési példa:

Pl. **NYCY 5 x 1,5 RE / 1,5 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel réz árnyékolással

NYCY

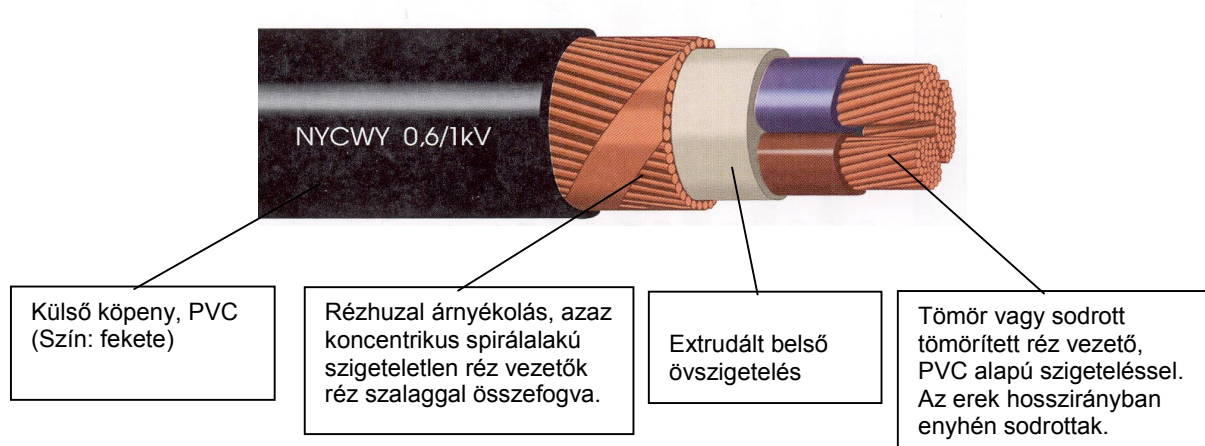
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18981	2x1,5 RE / 1,5	10,8	177
61172	2x2,5 RE / 2,5	11,9	222
	2x4 RE / 4	13,9	324
	2x4 RE / 16	14,7	434
	2x6 RE / 6	15,5	401
	2x6 RE / 16	17,0	580
	2x10 RE / 16	17,5	598
	2x16 RE / 16	19,5	797
18982	3x1,5 RE / 1,5	11,2	200
18983	3x2,5 RE / 2,5	12,2	251
18984	3x4 RE / 4	14,7	357
18985	3x6 RE / 6	16,2	459
	3x16 RE / 16	21,0	941
	3x25 RM / 16	25,0	1450
18986	4x1,5 RE / 1,5	11,9	225
18987	4x2,5 RE / 2,5	13,3	295
18988	4x4 RE / 4	15,7	425
18989	4x6 RE / 6	17,5	544
	4x1,5 RE / 16	13,2	358
	4x2,5 RE / 16	14,4	427
	4x4 RE / 16	15,7	539
	4x6 RE / 16	17,9	631
	4x10 RE / 16	19,6	823
	4x10 RM / 16	20,6	888
	4x16 RM / 16	23,9	1140
	4x16 RE / 16	22,2	1113
	4x25 RM / 16	31,7	1637
18990	5x1,5 RE / 1,5	12,8	248
18991	5x2,5 RE / 2,5	14,4	342
	5x2,5 RE / 16	15,4	466
18992	5x4 RE / 16	17,9	602
	5x6 RE / 16	19,3	707
	5x10 RM / 16	23,7	1044
	5x16 RM / 16	26,0	1345

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	7x1,5 / 2,5	14,1	344
	7x1,5 / 16	17,8	464
	10x1,5 / 2,5	16,9	467
	10x1,5 / 16	18,1	487
	12x1,5 / 2,5	17,4	485
	12x1,5 / 16	18,5	632
	14x1,5 / 2,5	18,1	540
	14x1,5 / 16	19,2	687
	16x1,5 / 4	20,0	585
	16x1,5 / 16	21,0	720
	19x1,5 / 4	20,1	392
	19x1,5 / 16	20,9	802
	24x1,5 / 6	24,0	918
	24x1,5 / 16	24,2	1037
	30x1,5 / 16	25,5	1240
	37x1,5 / 16	27,8	1400
	44x1,5 / 16	33,0	1630
	48x1,5 / 16	31,0	1713
	61x1,5 / 16	33,4	1945
	7x2,5 / 2,5	15,4	438
	7x2,5 / 16	16,3	562
	10x2,5 / 16	19,9	708
	12x2,5 / 16	20,4	840
	14x2,5 / 16	21,4	922
	16x2,5 / 6	19,8	639
	16x2,5 / 16	24,0	1100
	19x2,5 / 16	23,5	1163
	24x2,5 / 16	27,4	1300
	30x2,5 / 16	28,7	1402
	37x2,5 / 16	31,2	1662
	48x2,5 / 16	34,4	2085

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel réz árnyékolással

NYCWY



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0271 / 0276
- névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
- megengedett üzemi vezetőtőhőmérséklet: max. +70 °C,
- hőmérséklettartomány: – 5 °C ... + 70 °C
- Vezető felépítés: 1,5 – 16 mm² : tömör körszelvényű
10 – 25 mm² : tömör, sodrott tömörített körszelvényű
35 – 240 mm² : sodrott tömörített szektorszelvényű
- érszínek: lásd „Szigetelt vezetékek és kábelek, érszerkezet-jelölési módjai”

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, vízben, földben, ipari üzemekben és berendezésekben ha mechanikai védelem nincs előírva, illetve a felhasználás során nincs mechanikai sérülésnek kitéve

Rendelési példa:

Pl. **NYCWY 4 x 95 SM / 50 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel réz árnyékolással

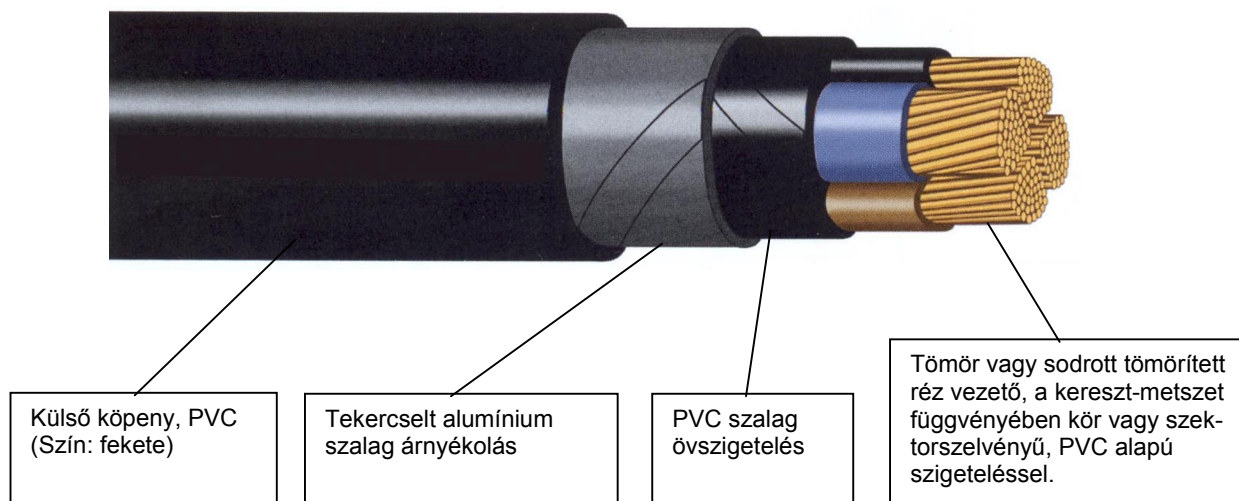
NYCWY

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x10 RE / 10	18	600
18957	3x10 RE / 10	19	780
18958	3x16 RE / 16	22	1050
18959	3x25 RM / 16	28	1550
18960	3x25 RM / 25	28	1650
18961	3x35 SM / 16	29	1800
	3x35 SM / 35	30	2000
18962	3x50 SM / 25	31	2300
	3x50 SM / 50	32	2500
18963	3x70 SM / 35	34	3000
	3x70 SM / 70	35	3300
18964	3x95 SM / 50	40	4100
	3x95 SM / 95	42	4550
18965	3x120 SM / 70	42	5100
54612	3x120 SM / 120	44	5500
18966	3x150 SM / 70	47	6100
	3x150 SM / 150	51	6900
18967	3x185 SM / 95	52	7500
	3x185 SM / 185	53	8500
18968	3x240 SM / 120	60	10000
18969	4x10 RE / 10	21	900
18970	4x16 RE / 16	24	1250
18971	4x16 RM / 16	24	1250
18972	4x25 RM / 16	30	1900
18973	4x35 SM / 16	31	2100
18974	4x50 SM / 25	34	2800
18975	4x70 SM / 35	40	3900
18976	4x95 SM / 50	45	5100
18977	4x120 SM / 70	49	6500
18978	4x150 SM / 70	53	7900
18979	4x185 SM / 95	60	9900
18980	4x240 SM / 120	63	12500

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű kábel, réz vezetővel, alumínium szalag árnyékolással

SZRMKAM



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ IEC 502
- névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
- megengedett üzemi vezetőhőmérséklet: max. +70 °C,
- fektetési hőmérséklet: – 5 °C ... + 70 °C
- érszínek: lásd „Szigetelt vezetékek és kábelek, érszerkezet-jelölési módjai”

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben, kábelcsatornában, szabadban, Erőművekben, ipari üzemekben és kapcsoló berendezésekben, ha a mechanikai védelem nincs előírva, illetve a felhasználás során mechanikai sérülésnek nincs kitéve

Rendelési példa:

Pl. **SZRMKAM 4x120 SM 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű kábel, réz vezetővel, alumínium szalag árnyékolással

SZRMKAM

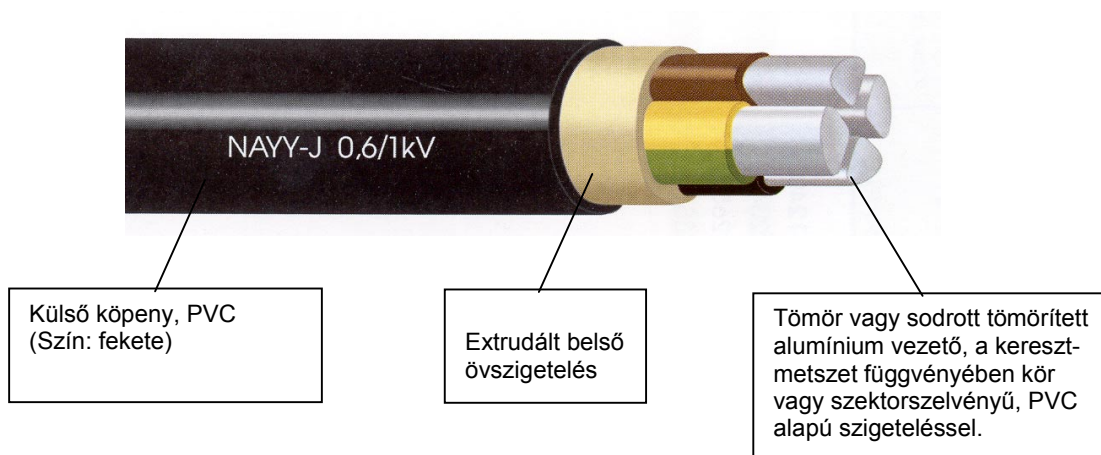
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x240 RM	30,3	2720
	1x300 RM	33,1	3435
	1x400 RM	36,7	4495
	1x500 RM	40,7	5535
	1x630 RM	44,4	7028
	1x800 RM	49,1	8615
	1x1000 RM	53,5	10710
	4x16 RE	21,2	960
	4x25 RE	24,9	1415
	4x35 RE	27,5	1805
	4x50 SM	31,2	2385
	4x70 SM	35,7	3235
	4x95 SM	41,2	4425
	4x120 SM	44,8	5450
	4x150 SM	49,9	6670
	4x185 SM	55,0	8240
	4x240 SM	61,9	10730

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel

NAYY-O (zöld/sárga ér nélkül)

NAYY-J (zöld/sárga érrel)



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0276
ÖVE K23; ÖVE K603 (H603)
- névleges feszültség: U_o/U 0,6/1 kV
- megengedett üzemi vezetőhőmérséklet: max. +70 °C,
- fektetési hőmérséklet: – 5 °C ... + 70 °C
- érszínek: lásd „Szigetelt vezetékek és kábelek, érszerkezet-jelölési módjai”

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben, kábelcsatornában, szabadban, vízben, földben, ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve

Rendelési példa:

Pl. **NAYY-J 4x95 SM 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű erőátviteli kábel

NAYY-O (zöld/sárga ér nélkül)

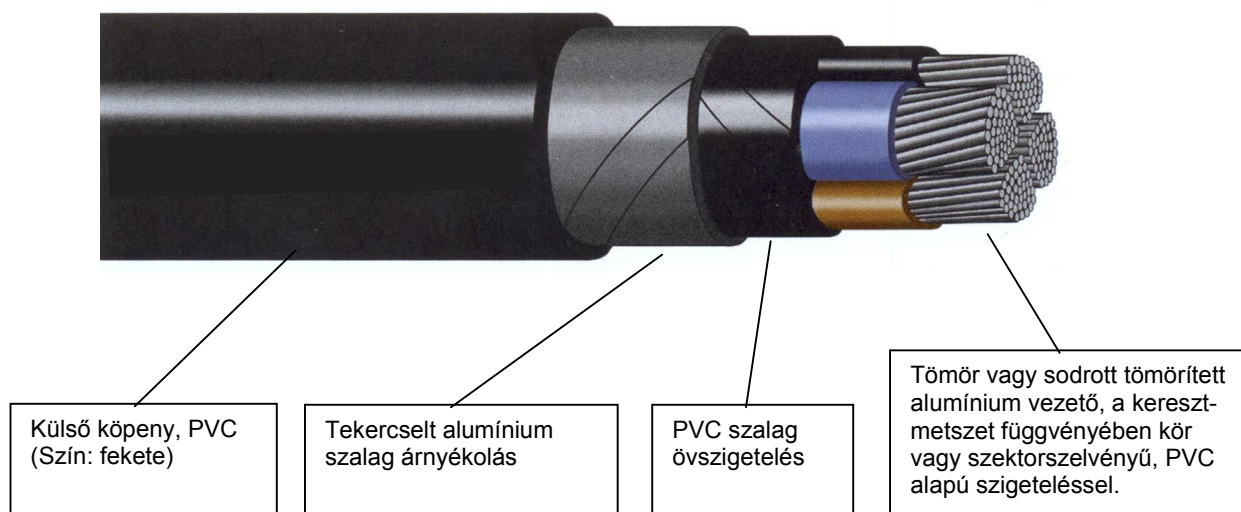
NAYY-J (zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám [NAYY-O]	EP / rövid cikkszám [NAYY-J]	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
		1x25 RM	11,3	174
		1x35 RM	12,4	212
		1x50 RM	13,8	268
		1x70 RM	15,8	363
		1x95 RM	17,6	450
		1x120 RM	19,1	533
		1x150 RM	20,8	664
		1x185 RM	25,1	920
18847		1x240 RM	27,9	1108
		3x120 SM	36,0	1824
		3x150 SM	40,3	2035
		3x185 SM	44,0	2760
		3x240 SM	50,0	3540
		3x150 SM/70 RM	43,0	2333
		3x185 SM/95 SM	50,0	3036
		3x240 SM/120 SM	59,0	3756
	66109	4x16 RE		
		4x16 RM		
		4x25 RE	24,6	883
		4x25 RM	25,3	888
		4x35 RE	26,8	1058
		4x35 SM	24,4	1058
		4x50 SE	26,9	989
	62567	4x50 SM	28,4	1007
	01-00129	4x70 SE	30,9	1302
		4x70 SM	31,4	1308
	01-00130	4x95 SE	35,8	1666
		4x95 SM	39,3	1842
	01-00145	4x120 SE	37,8	1997
		4x120 SM	41,8	2306
		4x150 SE	40,8	2553
	63443	4x150 SM	49,0	2648
		4x185 SM	52,0	3309
	63442	4x240 SM	58,9	4230

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű kábel, alumínium vezetővel, alumínium szalag árnyékolással

SZAMKAM



Műszaki adatok:

- szabványok: MSZ IEC 502
- névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
- megengedett üzemi vezetőhőmérséklet: max. +70 °C,
- fektetési hőmérséklet: – 5 °C ... + 70 °C
- érszínek: lásd „Szigetelt vezetékek és kábelek, érszerkezet-jelölési módjai”

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben, kábelcsatornában, szabadban, Erőművekben, ipari üzemekben és kapcsoló berendezésekben, ha a mechanikai védelem nincs előírva, illetve a felhasználás során mechanikai sérülésnek nincs kitéve

Rendelési példa:

Pl. **SZAMKAM 4x120 SM 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű kábel, alumínium vezetővel, alumínium szalag árnyékolással

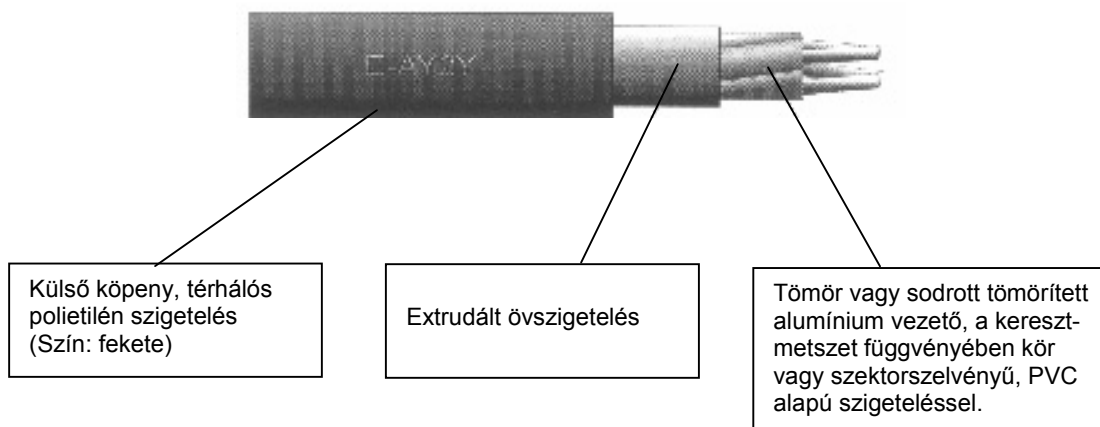
SZAMKAM

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x240 RM	30,3	1265
	1x300 RM	33,1	1535
	1x400 RM	36,7	1895
	1x500 RM	40,7	2345
	1x630 RM	44,4	2815
	1x800 RM	49,1	3465
	1x1000 RM	53,5	4130
21089	4x16 RE	21,2	560
21090	4x25 RE	24,9	790
	4x35 RE	27,5	940
21091	4x50 SM	31,2	1200
	4x70 SM	35,7	1560
21092	4x95 SM	41,2	2065
	4x120 SM	44,8	2450
21093	4x150 SM	49,9	2975
	4x185 SM	55,0	3615
21094	4x240 SM	61,9	4625

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű, polietilén köpenyű erőátviteli kábel

E-AY2Y-J (zöld/sárga érrel)



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0271 / 0276
ÖVE K23; ÖVE K603 (H603)
- névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
- megengedett üzemi vezeték hőmérséklet: max. +70 °C,
- fektetési hőmérséklet: – 5 °C ... + 70 °C
- érszínek: lásd „Szigetelt vezetékek és kábelek, érszerkezet-jelölési módjai”

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, vízben, földben ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve

Rendelési példa:

Pl. **E-AY2Y-J 4x185 SM 0,6/1 kV kábel**

0,6/1 kV-os ERŐÁTVITELI KÁBELEK

PVC szigetelésű, polietilén köpenyű erőátviteli kábel

E-AY2Y-J (zöld/sárga érrel)

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	3x240/120SM	52,5	3521
	4x25 RE	25,3	850
11368	4x25 RM	27,0	716
	4x35 SM	24,5	890
	4x50 SE	25,9	890
11369	4x50 SM	27,4	1050
	4x70 SE	32,0	1242
	4x70 SM	33,0	1324
11370	4x95 SE	33,1	1562
	4x95 SM	35,2	1749
	4x120 SE	39,9	1895
	4x120 SM	44,5	2088
	4x150 SE	41,0	2301
11371	4x150 SM	43,2	2462
	4x185 SM	53,0	3143
11372	4x240 SM	55,4	3991

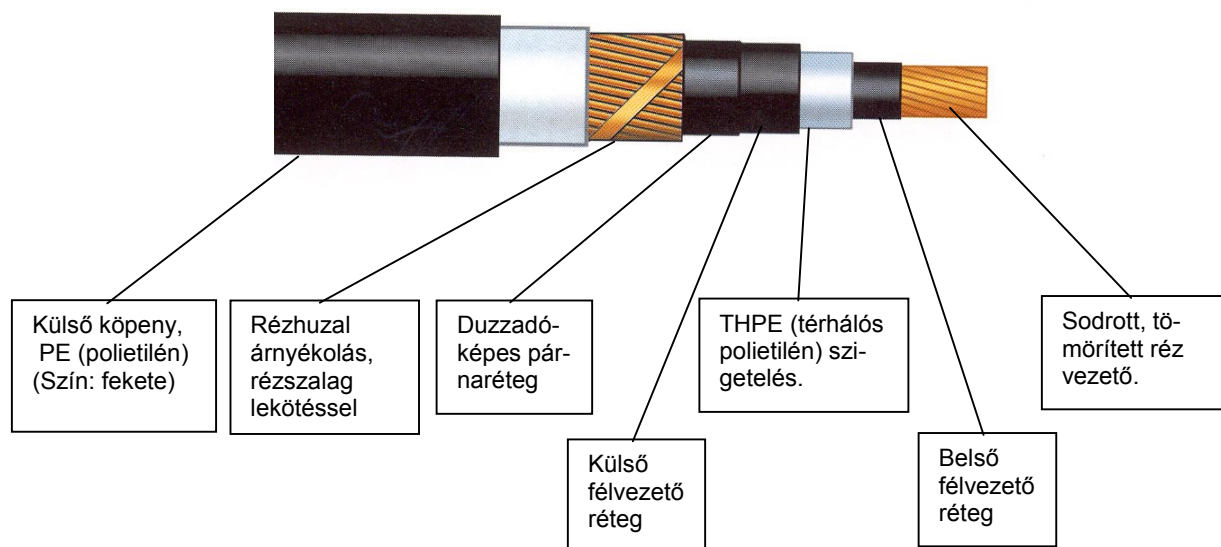
KÖZÉP- és NAGYFESZÜLTSGŰ KÁBELEK

THPE szigetelésű, rézerű hosszirányban vízzáró kábel, PE köpennyel

N2XS(F)2Y 6 / 10 kV

N2XS(F)2Y 12 / 20 kV

N2XS(F)2Y 18 / 30 kV



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0276-620
MSZ IEC 502
- névleges feszültség: – U_0/U 6/10 kV
– U_0/U 12/20 kV
– U_0/U 18/30 kV
- megengedett üzemi vezetőhőmérséklet: – 20 ... +80 °C,
tartós üzemenben a vezető hőmérséklete: max. 90°C
zövidzár esetén a vezető hőmérséklete: max. 250°C
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 50 °C

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, vízben, földben ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve

Rendelési példa:

Pl. **N2XS(F)2Y 1 x 95 RM 6/10 kV kábel**

KÖZÉP- és NAGYFESZÜLTSGŰ KÁBELEK

THPE szigetelésű, rézerű hosszirányban vízzáró kábel, PE köpennyel

N2XS(F)2Y 6 / 10 kV

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x35 RM / 16	26	915
	1x 50 RM / 16	27	1120
	1x70 RM / 16	28	1330
	1x95 RM / 16	30	1620
	1x120 RM / 16	32	1870
	1x150 RM / 25	33	2260
	1x185 RM / 25	35	2630
	1x240 RM / 25	38	3220
	1x300 RM / 25	40	3810
	1x400 RM / 35	43	4850
	1x500 RM / 35	46	5800

N2XS(F)2Y 12 / 20 kV

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x35 RM / 16	30	1075
	1x 50 RM / 16	31	1270
	1x70 RM / 16	33	1520
	1x95 RM / 16	35	1780
	1x120 RM / 16	36	2090
	1x150 RM / 25	37	2460
	1x185 RM / 25	39	2840
	1x240 RM / 25	42	3460
	1x300 RM / 25	44	4150
	1x400 RM / 35	47	5190
	1x500 RM / 35	50	6170

N2XS(F)2Y 18 / 30 kV

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x 50 RM / 16	36	1520
	1x70 RM / 16	38	1790
	1x95 RM / 16	40	2070
	1x120 RM / 16	41	2360
	1x150 RM / 25	42	2760
	1x185 RM / 25	44	3170
	1x240 RM / 25	47	3860
	1x300 RM / 25	49	4490
	1x400 RM / 35	52	5580
	1x500 RM / 35	55	6600

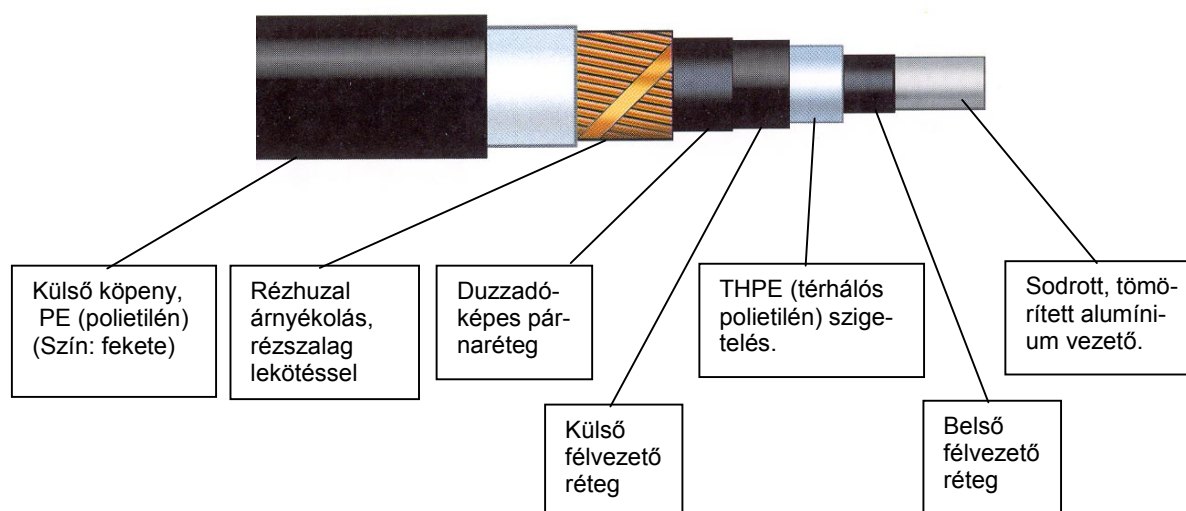
KÖZÉP- és NAGYFESZÜLTSGŰ KÁBELEK

THPE szigetelésű, alumíniumerű hosszirányban vízzáró kábel,
PE köpennyel

NA2XS(F)2Y 6 / 10 kV

NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV

NA2XS(F)2Y 18 / 30 kV



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0276-620
MSZ IEC 502
- névleges feszültség: – U_0/U 6/10 kV
– U_0/U 12/20 kV
– U_0/U 18/30 kV
- megengedett üzemi vezetőhőmérséklet: – 20 ... +80 °C,
tartós üzemen a vezető hőmérséklete: max. 90°C
zövidzár esetén a vezető hőmérséklete: max. 250°C
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 50 °C

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, vízben, földben ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve

Rendelési példa:

Pl. **NA2XS(F)2Y 1 x 95 RM 6/10 kV kábel**

KÖZÉP- és NAGYFESZÜLTSGŰ KÁBELEK

THPE szigetelésű, alumíniumerű hosszirányban vízzáró kábel,
PE köpenyvel

NA2XS(F)2Y 6 / 10 kV

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x35 RM / 16	25	600
	1x 50 RM / 16	26	650
	1x70 RM / 16	27	750
	1x95 RM / 16	29	850
	1x120 RM / 16	31	950
	1x150 RM / 25	32	1150
	1x185 RM / 25	34	1300
	1x240 RM / 25	37	1500
64474	1x300 RM / 25	39	1700
	1x400 RM / 35	42	2100

NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x35 RM / 16	29	780
	1x 50 RM / 16	30	860
	1x70 RM / 16	32	940
18796	1x95 RM / 16	34	1050
	1x120 RM / 16	35	1150
	1x150 RM / 25	36	1350
	1x185 RM / 25	38	1500
	1x240 RM / 25	41	1700
	1x300 RM / 25	43	1950
	1x400 RM / 35	46	2350

NA2XS(F)2Y 18 / 30 kV

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x 50 RM / 16	36	1050
	1x70 RM / 16	38	1150
	1x95 RM / 16	40	1250
	1x120 RM / 16	41	1400
01-00889	1x150 RM / 25	42	1600
	1x185 RM / 25	44	1750
	1x240 RM / 25	47	2000
	1x300 RM / 25	49	2250
	1x400 RM / 35	52	2700

TÚZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel,
szigetelési tűzállóképesség: **FE 180**
működési tűzállóképesség: **E 30**

(N)HXH FE 180 / E30



- Műszaki adatok:**
- szabványok: DIN VDE 0266 / 3.rész
DIN 4102 / 12rész
 - névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
 - tűzállóság:
 - megnövelt lángállóságú halogénmentes
 - szigetelési tűzállóság: 180 perc
 - működési tűzállóság: 30 perc
 - vezetők felépítése:
 - egyes kábel: 16 mm²–ig tömör körszelvényű
25 mm²–től sodrott tömörített körszelvényű
 - többes kábel: 1,5 - 16 mm² tömör körszelvényű
25 mm²–től sodrott tömörített körszelvényű
 - sokeres kábel: tömör körszelvényű
 - a vezetők megengedett üzemi hőmérséklete:
 - tartós üzemben: max. +90°C
 - zövidzár esetén: max. 250°C
 - nyugalomban: max. +70°C
 - mozgatott állapotban: -5 ... +50°C
 - fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 50 °C

- Alkalmazási terület:**
- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
 - rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve
 - tömegrendezvényekre alkalmas épületekben és nagyértékű és/vagy biztonságtechnikai berendezéseknél, ahol a tűz káros hatását minimumra kell csökkenteni.

Rendelési példa: Pl. **(N)HXH FE180/E30 3 x 25 RM 0,6/1 kV tűzálló halogénmentes kábel**

TŰZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel

(N)HXH FE 180 / E30

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x16 RE	11	230
	1x25 RM	13	340
	1x35 RM	14	440
	1x50 RM	16	620
	1x70 RM	18	850
	1x95 RM	20	1100
	1x120 RM	21	1350
	1x150 RM	24	1650
	1x185 RM	26	2100
	1x240 RM	29	2600
	1x300 RM	32	3300
66264	2x1,5 RE	14	210
18911	2x2,5 RE	15	250
	2x4 RE	16	310
	2x6 RE	17	380
	2x10 RE	19	510
	2x16 RE	21	680
18912	3x1,5 RE	15	240
18913	3x2,5 RE	15	290
	3x4 RE	17	360
	3x6 RE	18	450
	3x10 RE	20	620
	3x16 RE	22	850
	3x25 RM	26	1300
	3x35 RM	29	1650
	3x50 RM	32	2300
	3x70 RM	36	3000
	3x95 RM	41	4000
	3x120 RM	45	4900
	3x150 RM	50	6100
	3x185 RM	55	7500
	3x25+16 RM	28	1500
	3x35+16 RM	30	1800
	3x50+25 RM	35	2600
	3x70+35 RM	39	3400
	3x95+50 RM	44	4600
	3x120+70 RM	49	5700
	3x150+70 RM	52	6800
	3x185+95 RM	59	8500
	3x240+120 RM	68	11000

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	4x1,5 RE	16	280
18914	4x2,5 RE	17	350
18915	4x4 RE	19	440
	4x6 RE	20	560
	4x10 RE	22	760
	4x16 RE	25	1100
	4x25 RM	30	1600
	4x35 RM	32	2100
	4x50 RM	37	2900
	4x70 RM	41	3900
	4x95 RM	47	5200
	4x120 RM	51	6300
	4x150 RM	53	7725
	5x1,5 RE	17	330
18916	5x2,5 RE	19	410
63357	5x4 RE	20	520
18917	5x6 RE	22	660
	5x10 RE	24	950
	5x16 RE	27	1300
	5x25 RM	32	2000
64955	7x1,5 RE	19	380
	7x2,5 RE	20	480
	7x4 RE	22	640
	7x6 RE	23	800
	10x1,5 RE	23	520
	10x2,5 RE	25	680
	10x4 RE	27	900
	12x1,5 RE	24	580
18918	12x2,5 RE	26	780
	12x4 RE	28	1050
	14x1,5 RE	25	660
	14x2,5 RE	27	900
	19x1,5 RE	27	850
	19x2,5 RE	29	1100
18919	24x1,5 RE	32	1050
18920	24x2,5 RE	34	1350
	30x1,5 RE	33	1200
	30x2,5 RE	36	1650

TÚZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel, rézhuzal árnyékolással

szigetelési tűzállóképesség: **FE 180**

működési tűzállóképesség: **E 30**

(N)HXCH FE 180 / E30



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0266 / 3.rész
DIN 4102 / 12rész
- névleges feszültség: $-U_0/U$ 0,6/1 kV
- tűzállóság:
 - megnövelt lángállóságú halogénmentes
 - szigetelési tűzállóság: 180 perc
 - működési tűzállóság: 30 perc
- vezetők felépítése:
 - többes kábel: 1,5 - 16 mm² tömör körszelvényű
25 mm²-től sodrott tömörített körszelvényű
 - sokeres kábel: tömör körszelvényű
- a vezetők megengedett üzemi hőmérséklete:
 - tartós üzemben: max. +90°C
 - zövidzár esetén: max. 250°C
 - nyugalomban: max. +70°C
 - mozgatott állapotban: -5 ... +50°C
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 50 °C

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve
- tömegrendezvényekre alkalmas épületekben és nagyértékű és/vagy biztonságtechnikai berendezéseknél, ahol a tűz káros hatását minimumra kell csökkenteni.

Rendelési példa:

Pl. **(N)HXCH FE180/E30 3 x 6 RE/6 0,6/1 kV tűzálló halogénmentes kábel**

TŰZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel

(N)HXCH FE 180 / E30

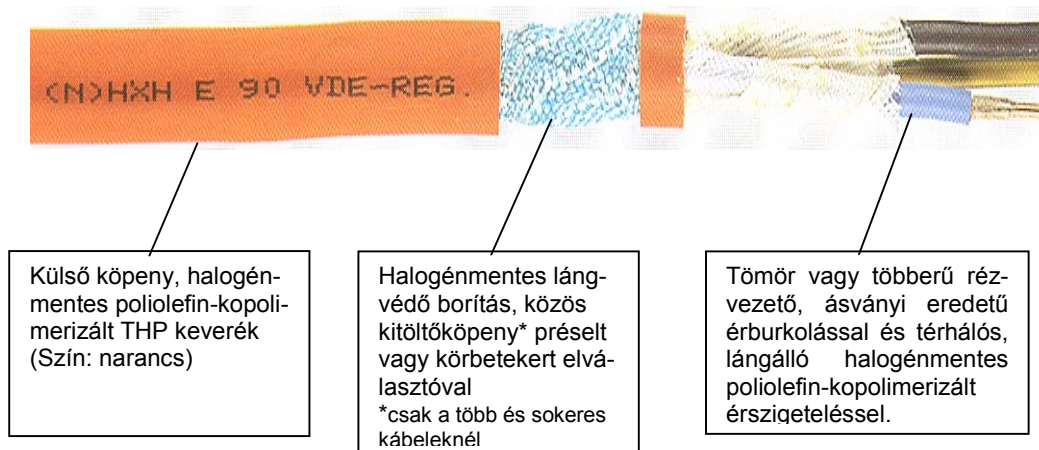
EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x1,5 RE / 1,5	15	240
	2x2,5 RE / 2,5	15	290
	3x1,5 RE / 1,5	15	260
	3x2,5 RE / 2,5	16	330
	3x4 RE / 4	17	420
	3x6 RE / 6	19	540
	3x10 RE / 10	21	760
	3x16 RE / 16	23	1100
	3x25 RM / 25	28	1650
	3x35 RM / 35	30	2200
	3x50 RM / 50	34	2900
	3x70 RM / 70	39	4000
	3x95 RM / 95	44	5300
	3x120 RM / 70	48	5600
	3x150 RM / 70	53	6700
	3x185 RM / 95	58	8400
	3x240 RM / 120	65	10800
	4x1,5 RE / 1,5	17	310
	4x2,5 RE / 2,5	18	380
	4x4 RE / 4	20	500
	4x6 RE / 6	21	640
	4x10 RE / 10	23	900
	4x16 RE / 16	26	1300
18905	4x25 RM / 16	31	1900
	4x35 RM / 16	33	2400
	4x50 RM / 25	38	3400
	4x70 RM / 35	42	4500
	4x95 RM / 50	49	6100
	4x120 RM / 70	53	7200
	4x150 RM / 70	58	8700
18906	4x185 RM / 95	65	10500
	4x240 RM / 120	70	14000

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	7x1,5 RE / 2,5	19	420
	7x2,5 RE / 2,5	21	540
	10x1,5 RE / 2,5	24	560
	10x2,5 RE / 4	25	760
	12x1,5 RE / 2,5	24	620
	12x2,5 RE / 4	25	850
	16x1,5 RE / 4	23	850
	16x2,5 RE / 6	26	1100
	21x1,5 RE / 4	25	1050
	21x2,5 RE / 6	29	1350
	24x1,5 RE / 6	32	1150
	24x2,5 RE / 10	32	1500
	30x1,5 RE / 6	34	1350
	30x2,5 RE / 10	34	1800

TŰZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel,
szigetelési tűzállóképesség: **FE 180**
működési tűzállóképesség: **E 90**

(N)HXH FE 180 / E90



- Műszaki adatok:**
- szabványok: DIN VDE 0266 / 3.rész
DIN 4102 / 12.rész
 - névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
 - tűzállóság:
 - megnövelt lángállóságú halogénmentes
 - szigetelési tűzállóság: 180 perc
 - működési tűzállóság: 90 perc
 - vezetők felépítése: minden vezető Micanid szalaggal körbetekert
 - egyes kábel: 16 mm²-ig tömör körszelvényű
25 mm²-től sodrott tömörített körszelvényű
 - kétes kábel: 1,5 -16 mm² tömör körszelvényű
 - többes kábel: 1,5 -10 mm² tömör körszelvényű
16 mm²-től sodrott tömörített körszelvényű
 - sokeres kábel: tömör körszelvényű
 - a vezetők megengedett üzemi hőmérséklete:.
 - tartós üzemben: max. +90°C
 - zövidzár esetén: max. 250°C
 - nyugalomban: max. +70°C
 - mozgatott állapotban: -5 ... +50°C
 - fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 50 °C

- Alkalmazási terület:**
- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
 - rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve
 - tömegrendezvényekre alkalmas épületekben és nagyértékű és/vagy biztonságtechnikai berendezéseknél, ahol a tűz káros hatását minimumra kell csökkenteni.

Rendelési példa: Pl. **(N)HXH FE180/E90 3 x 25 RM 0,6/1 kV tűzálló halogénmentes kábel**

TŰZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel

(N)HXH FE 180 / E90

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	1x16 RE	12,5	273
	1x25 RM	14	412
	1x35 RM	16	530
	1x50 RM	17	700
	1x70 RM	19	922
	1x95 RM	20	1205
	1x120 RM	22	1514
	1x150 RM	24	1782
	1x185 RM	26	2194
	1x240 RM	29	2848
	1x300 RM	32	3703
	2x1,5 RE	14	210
	2x2,5 RE	15	250
	2x4 RE	16	310
	2x6 RE	17	380
	2x10 RE	19	510
	2x16 RE	21	680
18921	3x1,5 RE	15	240
18922	3x2,5 RE	15	290
	3x4 RE	17	360
	3x6 RE	18	450
	3x10 RE	20	620
	3x16 RM	22	850
	3x25 RM	26	1300
	3x35 RM	29	1650
	3x50 RM	32	2300
	3x70 RM	36	3000
	3x95 RM	41	4000
	3x120 RM	45	4900
	3x150 RM	50	6100
	3x185 RM	55	7500
	3x25+16 RM	28	1500
	3x35+16 RM	30	1800
	3x50+25 RM	35	2600
	3x70+35 RM	39	3400
	3x95+50 RM	44	4600
	3x120+70 RM	49	5700
	3x150+70 RM	52	6800
	3x185+95 RM	59	8500
	3x240+120 RM	68	11000

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
18923	4x1,5 RE	16	280
18924	4x2,5 RE	17	350
18925	4x4 RE	19	440
	4x6 RE	20	560
	4x10 RE	22	760
18926	4x16 RM	25	1100
66504	4x25 RM	30	1600
	4x35 RM	32	2100
	4x50 RM	37	2900
66503	4x70 RM	41	3900
18927	4x95 RM	47	5200
	4x120 RM	51	6300
	4x150 RM	53	7725
18928	5x1,5 RE	17	330
18929	5x2,5 RE	19	410
66210	5x4 RE	20	520
18930	5x6 RE	22	660
18931	5x10 RE	24	950
18932	5x16 RM	27	1300
	5x25 RM	32	2000
18933	5X35 RM		
18934	7x1,5 RE	20	480
18935	7x2,5 RE	22	600
	10x1,5 RE	25	700
	10x2,5 RE	27	850
18936	12x1,5 RE	26	800
	12x2,5 RE	28	900
18937	24x1,5 RE		

TŰZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel, rézhuzal árnyékolással

szigetelési tűzállóképesség: **FE 180**

működési tűzállóképesség: **E 90**

(N)HXCH FE 180 / E90



Műszaki adatok:

- szabványok: DIN VDE 0266 / 3.rész
DIN 4102 / 12rész
- névleges feszültség: U_0/U 0,6/1 kV
- tűzállóság:
 - megnövelt lángállóságú halogénmentes
 - szigetelési tűzállóság: 180 perc
 - működési tűzállóság: 90 perc
- vezetők felépítése: minden vezető Micanid szalaggal körbetekert
 - többes kábel: 1,5 - 10 mm² tömör körszelvényű
 - 16 mm²-től sodrott tömörített szektorszelvényű
 - sokeres kábel: tömör körszelvényű
- a vezetők megengedett üzemi hőmérséklete:
 - tartós üzemben: max. +90°C
 - zövidzár esetén: max. 250°C
 - nyugalomban: max. +70°C
 - mozgatott állapotban: -5 ... +50°C
- fektetési hőmérséklet: + 5 °C ... + 50 °C

Alkalmazási terület:

- a mindenkor érvényes telepítési előírások szerint, energiakábelként
- rögzített elhelyezéssel belső terekben kábelcsatornában, szabadban, ha a felhasználás során nincs utólagos mechanikai sérülésnek kitéve
- tömegrendezvényekre alkalmas épületekben és nagyértékű és/vagy biztonságtechnikai berendezéseknél, ahol a tűz káros hatását minimumra kell csökkenteni.

Rendelési példa:

Pl. **(N)HXCH FE180/E90 3 x 6 RE/6 0,6/1 kV tűzálló halogénmentes kábel**

TŰZÁLLÓ KÁBELEK

Halogénmentes erőátviteli kábel

(N)HXCH FE 180 / E90

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	2x1,5 RE / 1,5	15	240
	2x2,5 RE / 2,5	15	290
18907	3x1,5 RE / 1,5	15	260
	3x2,5 RE / 2,5	16	330
	3x4 RE / 4	17	420
	3x6 RE / 6	19	540
	3x10 RE / 10	21	760
	3x16 RM / 16	23	1100
	3x25 RM / 25	28	1650
	3x35 RM / 35	30	2200
	3x50 RM / 50	34	2900
	3x70 RM / 70	39	4000
	3x95 RM / 95	44	5300
	3x120 RM / 120	52	6400
	3x150 RM / 70	56	7100
	3x185 RM / 95	62	8800
	3x240 RM / 120	70	11300
18908	4x1,5 RE / 1,5	17	310
	4x2,5 RE / 2,5	18	380
	4x4 RE / 4	20	500
	4x6 RE / 6	21	640
	4x10 RE / 10	23	900
18909	4x16 RM / 16	26	1300
	4x25 RM / 16	31	1900
18910	4x35 RM / 16	33	2400
	4x50 RM / 25	38	3400
64414	4x70 RM / 35	42	4500
66502	4x95 RM / 50	49	6100
	4x120 RM / 70	57	7500
	4x150 RM / 70	62	9000
66501	4x185 RM / 95	68	11000
	4x240 RM / 120	76	14500

EP / rövid cikkszám	Méret [mm ²]	Átl.külső Ø [max. mm]	Tömeg [kg/km]
	7x1,5 RE / 2,5	19	420
	7x2,5 RE / 2,5	21	540
	10x1,5 RE / 2,5	24	460
	10x2,5 RE / 4	25	760
62569	12x1,5 RE / 2,5	24	620
	12x2,5 RE / 4	25	850
	16x1,5 RE / 4	29	900
	16x2,5 RE / 6	30	1200
	21x1,5 RE / 4	31	1100
	21x2,5 RE / 6	33	1400
	24x1,5 RE / 6	32	1150
	24x2,5 RE / 10	35	1550
	30x1,5 RE / 6	34	1350
	30x2,5 RE / 10	39	1900