

N2XCH



alkalmazás

Tápkábel jobb viselkedéssel tűz esetén. A réz keresztirányú tekercsel ellátott koncentrikus vezető PE, PEN vezetőként vagy pajzsként használható. Alkalmas állandó telepítésre száraz, nedves és nedves helyiségekben a vakolat felett, belsejében és alatt, valamint falazatba és betonba. Ezeket a csövekbe történő kültéri és föld alatti telepítésre is jóváhagyták. A csőbe történő beszerelés azonban csak akkor megengedett, ha óvintézkedéseket tettek a csőben lévő víz felhalmozódásának megakadályozása érdekében.

szabványok

DIN VDE 0276-604:2008-02 vagy
DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02, HD 604 S1 alapján

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető	Csupasz rézvezető a DIN VDE 0295 1. vagy 2. osztályú HD 383 szabványnak megfelelően
magszigetelés	térhálósított polietilén keverék 2X11
Alapszínkód	HD 308 S2 után
Fordító elem	Rétegekben összekapcsolt vezeték (többmagos kábelekkel)
árnyékolás	concentric conductor of plain Cu wires
Belső kabát anyaga	ízületi vénás csomagolás, töltőkeverék vagy szalagcsomagolás
Teljes árnyékolás	koncentrikus vezető csupasz rézhuzalokból, rézszalag csomagolással
külső kabát anyaga	halogénmentes polimer keverék HM4

Application

Halogen-free power cables with enhanced characteristics in case of fire are used for applications where harm to human life and damage to property must be prevented in the event of fire, e.g. in industrial installations, communal establishments, hotels, airports, underground stations, railway stations, hospitals department stores, banks, schools theaters, multi-storey buildings, process control centres etc. Suitable for fixed installation in dry, damp or wet environments, in, above, on and beneath plaster as well as in masonry walls and in concrete. These cables are suitable for outdoor applications and in underground by using in conduits or tubes. The concentric conductor can be used as PE- PEN conductor or as screen.

Standards

DIN VDE 0276-604:2008-02,
DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02,
HD 604 S1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383
Core Insulation	halogen-free, cross-linked polyethylene compound 2X11, to HD 604 S1
Core Color	acc. to DIN VDE 0293-308 and HD 186
Stranding Elements	cores stranded in layers (for multi-core cables)
Shielding	concentric conductor of plain Cu wires
Inner Sheath Material	overall filled inner sheath, covered by filling compound or wrapped tape
Overall Shielding	konzentrischer Leiter aus blanken Cu-Drähten mit Kupferbandumwicklung
Outer Insulation Material	halogen-free polymer HM4

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 600 /1000 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Vizsgálati feszültség	4000 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	0
Rögzített üzemi hőmérséklet	-20 °C bis 90 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-5 °C bis 50 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	250 °C
Rövidzárlat időtartama	5 másodperc
Tűzosztályok	auf Anfrage

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	4000 V
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-20 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 50 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	auf Anfrage

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02203078		1 x 50 rm	fekete - black	740,0	18,0
02203082		1 x 150 rm	fekete - black	1.800,0	25,0
02203084		1 x 185 rm	fekete - black	2.200,0	26,0
02203086		1 x 240 rm	fekete - black	2.750,0	28,0
02203088		1 x 300 rm	fekete - black	3.300,0	33,0
02203089		1 x 400 rm	fekete - black	4.165,0	35,0
02203091		2 x 1,5re/1,5	fekete - black	260,0	13,0
02203092		2 x 2,5re/2,5	fekete - black	270,0	13,0
02203093		2 x 4re/4	fekete - black	320,0	14,0
10235040		3 x 1,5re/1,5	fekete - black	240,0	13,0
10235001		3 x 1,5re/1,5	fekete - black	240,0	13,0
10235041		3 x 2,5re/2,5	fekete - black	290,0	14,0
10235042		3 x 4re/4	fekete - black	380,0	15,0
10235043		3 x 6re/6	fekete - black	470,0	16,0
10235044		3 x 10re/10	fekete - black	640,0	18,0
10235045		3 x 16re/16	fekete - black	670,0	20,0
10235038	RM	3 x 16re/16	fekete - black	670,0	20,0
10235006		3 x 16re/16	fekete - black	670,0	20,0
10235046		3 x 25rm/16	fekete - black	1.600,0	27,0
10235047		3 x 35rm/16	fekete - black	1.750,0	24,0
10235048	RM	3 x 50rm/25	fekete - black	2.250,0	27,0
10235049		3 x 70sm/35	fekete - black	3.050,0	31,0
10235050		3 x 95sm/50	fekete - black	4.100,0	34,0
10235051		3 x 120sm/70	fekete - black	5.050,0	37,0

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
10235052		3 x 150sm/70	fekete - black	5.700,0	41,0
10235053		3 x 185sm/95	fekete - black	7.550,0	45,0
10235054		3 x 240sm/120	fekete - black	9.900,0	51,0
10235055		4 x 1,5re/1,5	fekete - black	260,0	14,0
10235056		4 x 2,5re/2,5	fekete - black	330,0	15,0
10235057		4 x 4re/4	fekete - black	440,0	16,0
02203057		4 x 4re/16	fekete - black	542,0	16,3
10235058		4 x 6re/6	fekete - black	550,0	17,0
10235059		4 x 10re/10	fekete - black	760,0	19,0
10235060		4 x 16re/16	fekete - black	1.130,0	22,0
02203059		4 x 16rm/16	fekete - black	1.130,0	22,0
10235061		4 x 25rm/16	fekete - black	1.700,0	28,0
10235062		4 x 35sm/16	fekete - black	1.590,0	31,0
10235063		4 x 50sm/25	fekete - black	2.600,0	34,0
10235064		4 x 70sm/35	fekete - black	3.550,0	40,0
10235065		4 x 95sm/50	fekete - black	4.800,0	45,0
10235066		4 x 120sm/70	fekete - black	6.500,0	51,0
10235067		4 x 150sm/70	fekete - black	7.950,0	56,0
10235068		4 x 185sm/95	fekete - black	9.850,0	63,0
10235069		4 x 240sm/120	fekete - black	12.900,0	68,0
02203066		5 x 1,5re/1,5	fekete - black	440,0	13,0
10235077		5 x 2,5re/2,5	fekete - black	480,0	14,0
02203067		5 x 4re/4	fekete - black	560,0	16,0
02203065		5 x 6re/16	fekete - black	860,0	19,3

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02203072		5 x 10re/16	fekete - black	1.200,0	23,7
02203073		5 x 16re/16	fekete - black	1.475,0	26,0
10235070		7 x 1,5re/2,5	fekete - black	360,0	15,0
10235072		7 x 2,5re/2,5	fekete - black	450,0	17,0
10235075		7 x 2,5re/16	fekete - black	572,0	17,0
10235074		7 x 4re/4	fekete - black	650,0	19,0
02203054		10 x 1,5re/2,5	fekete - black	420,0	19,0
02203042		10 x 2,5re/4	fekete - black	560,0	19,0
10235071		12 x 1,5re/2,5	fekete - black	530,0	19,0
10235073		12 x 2,5re/4	fekete - black	700,0	21,0
02203033		14 x 1,5re/2,5	fekete - black	580,0	20,0
02203053		16 x 1,5re/2,5	fekete - black	686,0	20,0
02203062		16 x 2,5re/6	fekete - black	805,0	20,9
02203069		19 x 1,5re/16	fekete - black	900,0	23,0
02203043		19 x 2,5re/6	fekete - black	850,0	22,0
02203060		24 x 1,5re/6	fekete - black	950,0	25,0
02203075		24 x 1,5re/16	fekete - black	1.050,0	25,0
02203029		30 x 1,5re/6	fekete - black	1.020,0	25,0