

N2XCH



prihláška

Napájací kábel so zlepšeným správaním v prípade požiaru. Sústredný vodič s medenou priečnou cievkou môže byť použitý ako PE, PEN vodič alebo ako štít. Vhodné na trvalú inštaláciu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach nad, na, v a pod omietkou, ako aj do muriva a betónu. Sú tiež schválené pre vonkajšiu a podzemnú inštaláciu v potrubiach. Inštalácia do potrubia je však povolená iba vtedy, ak boli prijaté preventívne opatrenia, aby sa zabránilo hromadeniu vody v potrubí.

štandardy

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

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič podľa DIN VDE 0295 triedy 1 alebo triedy 2, HD 383
izolácia jadra	zosieťovaná polyetylénová zmes 2X11
Základný farebný kód	po HD 308 S2
Vnútorný prvok	Drôty navzájom navzájom vo vrstvách (s viacžilovými káblami)
tienenie	concentric conductor of plain Cu wires
Materiál vnútornej bundy	obal káblových žíl, plniaca zmes alebo pásový obal
Celkové tienenie	sústredný vodič vyrobený z holých medených drôtov s medeným pásom
materiál vonkajšieho plášťa	bezhalogénová polymérová zmes 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

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 600 /1000 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	4000 V
Pevný polomer ohybu (xD)	0
Pevná prevádzková teplota	-20 °C bis 90 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 50 °C
Teplota skratu	250 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	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

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

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

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