

N2XCH



aplikace

Napájecí kabel se zlepšeným chováním v případě požáru. Soustředný vodič s měděnou příčnou cívkou může být použit jako PE, PEN vodič nebo jako štít. Vhodné pro trvalou instalaci v suchých, vlhkých a mokřích místnostech nad, na, uvnitř a pod omítkou, jakož i do zdiva a betonu. Jsou také schváleny pro venkovní a podzemní instalaci v potrubí. Instalace do potrubí je však povolena pouze tehdy, pokud byla přijata opatření, aby se zabránilo hromadění vody v potrubí.

norem

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

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí
2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič	Holý měděný vodič v souladu s DIN VDE 0295 třída 1 nebo třída 2, HD 383
izolace jádra	zesíťená směs polyethylenu 2X11
Základní barevný kód	po HD 308 S2
Upínací prvek	Dráty svázané dohromady ve vrstvách (s vícejádrovými kabely)
stínění	concentric conductor of plain Cu wires
Materiál vnitřního pláště	obalování kloubních žil, plnicí směs nebo páskové balení
Celkové stínění	soustředný vodič z holých měděných drátů s měděným pásovým obalem
materiál vnějšího pláště	bezhalogenová polymerní směs 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

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 600 /1000 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	4000 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	0
Pevná provozní teplota	-20 °C bis 90 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 50 °C
Teplota zkratu	250 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02203078		1 x 50 rm	černá - black	740,0	18,0
02203082		1 x 150 rm	černá - black	1.800,0	25,0
02203084		1 x 185 rm	černá - black	2.200,0	26,0
02203086		1 x 240 rm	černá - black	2.750,0	28,0
02203088		1 x 300 rm	černá - black	3.300,0	33,0
02203089		1 x 400 rm	černá - black	4.165,0	35,0
02203091		2 x 1,5re/1,5	černá - black	260,0	13,0
02203092		2 x 2,5re/2,5	černá - black	270,0	13,0
02203093		2 x 4re/4	černá - black	320,0	14,0
10235040		3 x 1,5re/1,5	černá - black	240,0	13,0
10235001		3 x 1,5re/1,5	černá - black	240,0	13,0
10235041		3 x 2,5re/2,5	černá - black	290,0	14,0
10235042		3 x 4re/4	černá - black	380,0	15,0
10235043		3 x 6re/6	černá - black	470,0	16,0
10235044		3 x 10re/10	černá - black	640,0	18,0
10235045		3 x 16re/16	černá - black	670,0	20,0
10235038	RM	3 x 16re/16	černá - black	670,0	20,0
10235006		3 x 16re/16	černá - black	670,0	20,0
10235046		3 x 25rm/16	černá - black	1.600,0	27,0
10235047		3 x 35rm/16	černá - black	1.750,0	24,0
10235048	RM	3 x 50rm/25	černá - black	2.250,0	27,0
10235049		3 x 70sm/35	černá - black	3.050,0	31,0
10235050		3 x 95sm/50	černá - black	4.100,0	34,0
10235051		3 x 120sm/70	černá - black	5.050,0	37,0

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

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