

(N)YM-J



aplikace

(N) YM:

Pro trvalou instalaci v suchých a vlhkých místnostech.
Nevhodné pro nechráněnou instalaci venku nebo přímo do vibračního nebo lisovaného betonu.

NYM:

Pro průmyslové a domácí instalace. Používejte venku, v suchých, vlhkých a mokřích místnostech na omítce, uvnitř a pod omítkou, jakož i do zdiva a betonu, s výjimkou přímého zapaštění do třepacího, vibračního nebo lisovaného betonu. Venkovní použití je možné pouze tehdy, jsou-li chráněny před přímým slunečním zářením.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

YM: ÖVE/ÖNORM E 8242

NYM: DIN VDE 0250-204:2000 -12,
samozhášecí a zpomalovač hoření podle VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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

Application

For industrial- and wiring purposes. Usable in the open, in dry, damp and wet environments in the open and concealed, as well as in masonry and in beton, not suitable for imbedding in solidified or compressed concrete. Outdoor usage is only possible, as long as the cable is protected against direct sunlight.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

YM: ÖVE / ÖNORM E 8242

NYM: DIN VDE 0250-204:2000-12,
self-extinguishing and flame-retardant
to VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1

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

nastavení

vnitřní vodič	Holý měděný vodič, jeden nebo více vodičů v souladu s DIN VDE 0295 třída 1 nebo třída 2, IEC 60228 třída 1 nebo 2
izolace jádra	polyvinylchlorid (PVC)
Základní barevný kód	HD 308 S2 se 7pinovou verzí s barevnými jádry: gg, vio, pink, nebo, br, sw, bl nebo sw s čísly Počínaje 10vo dičovou verzí černá jádra s čísly.
Upínací prvek	Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou
Materiál vnitřního pláště	Filler
materiál vnějšího pláště	Polyvinylchlorid (PVC) - TM1 podle DIN VDE 0281 část 1

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 kV
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	15
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	5 °C bis 70 °C
Požární třídy	Eca

Construction

Inner Conductor	solid bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1 and IEC 60228 cl. 1
Core Insulation	Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	acc. HD 308 S2
Stranding Elements	ores stranded in layers with optimal laylength
Inner Sheath Material	Filler
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC) TM1, to DIN VDE 0281 part 1

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 kV
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	15
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-40 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 70 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
00201045	J	1 x 1,5	šedá - grey	40.0	5.4	0.17
00201056	J	1 x 2,5	šedá - grey	70.0	6.0	0.22
00201060	J	1 x 4	šedá - grey	80.0	6.6	0.25
00201061	J	1 x 6	šedá - grey	105.0	7.2	0.28
00201062	J	1 x 10 re	šedá - grey	155.0	8.4	0.36
00201063	J	1 x 16 rm	šedá - grey	230.0	9.9	0.42
00201064	VDE-J	1 x 25 rm	šedá - grey	325.0	12.0	0.58
00201013	J	3 x 1,5	šedá - grey	115.0	9.5	0.44
00201070	J	3 x 1,5	červená - red	115.0	9.5	0.44
00201021	J	3 x 2,5	šedá - grey	152.0	10.4	0.58
00201055	J	3 x 2,5	červená - red	152.0	10.4	0.58
00201026	J	3 x 4	šedá - grey	242.0	11.5	0.72
00201057	J	3 x 6	šedá - grey	340.0	13.5	0.92
00201066	J	4 x 1,5	šedá - grey	130.0	9.6	0.53
00201074	J	4 x 2,5	šedá - grey	182.0	11.2	0.67
00201075	J	4 x 4	šedá - grey	282.0	13.2	1.11
00201078	J	4 x 6	šedá - grey	420.0	14.8	1.08
00201082	J	4 x 10 rm	šedá - grey	710.0	17.8	1.50
00201086	VDE-J	4 x 16 rm	šedá - grey	1,000.0	21.8	1.86
00201089	VDE-J	4 x 25 rm	šedá - grey	1,650.0	26.0	2.89
00201105	VDE-J	4 x 35 rm	šedá - grey	2,090.0	25.7	3.28
00201039	J	5 x 1,5	šedá - grey	156.0	10.3	0.58
00201024	J	5 x 2,5	šedá - grey	225.0	12.1	0.75
00201029	J	5 x 4	šedá - grey	335.0	14.7	1.11

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
00201031	J	5 x 6	šedá - grey	510.0	16.1	1.28
00201036	J	5 x 10 rm	šedá - grey	870.0	19.3	1.83
00201088	J	5 x 16 rm	šedá - grey	1,250.0	24.2	2.31
00201097	VDE-J	5 x 25 rm	šedá - grey	1,990.0	26.0	3.42
00201102	J	5 x 35 rm	šedá - grey	2,160.0	33.5	
00201017	J	7 x 1,5	šedá - grey	225.0	11.3	0.67
00201025	J	7 x 2,5	šedá - grey	315.0	14.5	0.88
00201019	J	10 x 1,5	šedá - grey	305.0	14.7	1.05
00201020	J	12 x 1,5	šedá - grey	335.0	16.0	1.17
00201090	J	12 x 2,5	šedá - grey	660.0	15.4	