

E-XYCY



aplikace

Používejte venku, chráněné před slunečním zářením. Instalován přímo v zemi, v příkopech nebo v kanálech. Distribuční a signální napájecí kabely pro statické venkovní použití (s ochranou proti přímému UV záření), v půdě, ve vodě, v systémech, v kabelových potrubích, v betonu, za podmínek, kdy se neočekává vyšší mechanická zatížení a zejména tahová zatížení.

Použití v elektrárnách, rozvodnách, průmyslových závodech, metropolitních sítích a dalších elektrických systémech, jakož i pro připojení signalizačních systémů v průmyslu, dopravě a podobně.

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

Jmenovité napětí DC: 1,8 kV

norem

VÝCHODNÍ/NORMA E 8200-603, EN 60332-1-2

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

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, jeden nebo vícevrstvý, v souladu s DIN VDE 0295 třída 1 nebo třída 2

izolace jádra polyvinylchlorid (PVC)

Základní barevný kód HD 308 S2, černá ze 7 jader s nepřetržitým bílým číselným tiskem

Upínací prvek vícejádrový řetězec ve vrstvách

Materiál vnitřního pláště plnicí směs

Celkové stínění Vyrobeno z soustředných vodičů s překrývající se měděnou cívkou

materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC), černý

Application

Outdoor application, protected from solar radiation. Direct buried, in trench or in ducts. Distribution and signal power cable for static outdoor application (with protection against direct UV-irradiation), in ground, in water, within facilities, in cable canals, in concrete, in conditions where heavier mechanical loads and specially tensile strains, are not expected. Used in electric power plants, transformer stations, industrial plants, metropolitan networks and in other electric plants, same as for connection of signalling devices in industry, traffic and similar.

Standards

ÖVE/ÖNORM E 8200-603
EN 60332-1-2

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

Construction

Inner Conductor bare copper conductor solid or stranded, to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2

Core Insulation Polyvinylchloride (PVC)

Core Color HD 308 S2, 7 cores black with continuous white numbers printed

Stranding Elements multi cores stranded in layers

Inner Sheath Material filler sheath

Overall Shielding concentric conductors (copper wires) with copper tape for fixing

Outer Insulation Material Polyvinylchloride (PVC), black

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 600 /1000 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Zkušební napětí	4000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	12
Pevný poloměr ohybu (xD)	0
Pevná provozní teplota	-20 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota zkratu	160 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Test Voltage	4000 V
Bending Radius moved (xD)	12
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-20 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	160 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
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.
01308122	O	2 x 4/16	černá - black	452,0	15,3
01308043	J	3 x 2,5/16	černá - black	396,0	13,9
01308129	J	3 x 240+120/35	černá - black	9.917,0	59,9
01308083	O	4 x 1,5/16	černá - black	386,0	13,8
01308052	O	4 x 2,5/16	černá - black	441,0	14,8
01308053	O	4 x 4,0/16	černá - black	549,0	16,9
01308054	O	4 x 6,0/16	černá - black	670,0	18,4
01308055	O	4 x 10/16	černá - black	886,0	20,7
01308056	O	4 x 16/16	černá - black	1.189,0	23,4
01308123	O	5 x 2,5/16	černá - black	486,0	15,7
01308057	J	5 x 2,5/16	černá - black	486,0	15,7
01308084	J	5 x 4,0/16	černá - black	618,0	17,9
01308097	J	5 x 6,0/16	černá - black	769,0	19,8
01308146	O	5 x 10/16	černá - black	1.024,0	22,2
01308089	J	5 x 10/16	černá - black	1.024,0	22,2
01308096	J	5 x 16/16	černá - black	1.369,0	24,8
01308098	J	5 x 25/16	černá - black	2.013,0	30,1
01308051	J	5 x 35/16	černá - black	2.568,0	33,1
01308111	J	5 x 50/25	černá - black	3.771,0	39,8
01308134	J	5 x 70/35	černá - black	5.041,0	44,2
01308137	J	5 x 95/16	černá - black	6.552,0	49,8
01308145	J	5 x 95/35	černá - black	6.677,0	50,5
01308142	J	5 x 120/16	černá - black	7.933,0	54,0
01308081	O	7 x 1,5/16	černá - black	486,0	15,9

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01308058	O	7 x 2,5/16	černá - black	569,0	17,0
01308087	O	7 x 4,0/16	černá - black	741,0	19,6
01308091	O	7 x 6,0/16	černá - black	1.192,0	26,0
01308141	O	7 x 10/16	černá - black	1.970,0	29,6
01308086	O	12 x 1,5/16	černá - black	622,0	18,6
01308059	O	12 x 2,5/16	černá - black	752,0	20,2
01308076	O	14 x 2,5/16	černá - black	823,0	20,9
01308060	O	19 x 2,5/16	černá - black	1.034,0	23,3
01308075	O	24 x 1,5/16	černá - black	969,0	24,2
01308110	O	24 x 2,5/16	černá - black	1.230,0	26,4
01308090	O	30 x 2,5/16	černá - black	1.780,0	32,6