

E-XYCY



alkalmazás

Használja szabadban, napfénytől védve. Közvetlenül a földre, árokba vagy csatornába telepítve. Elosztó- és jelkábelek statikus kültéri használatra (közvetlen UV-sugárzás elleni védelemmel), talajban, vízben, rendszereken belül, kábelcsatornában, betonban, olyan körülmények között, ahol nagyobb mechanikai terhelés és különösen szakítóterhelés nem várható. Erőművekben, alállomásokban, ipari üzemekben, nagyvárosi hálózatokban és egyéb elektromos rendszerekben való felhasználás, valamint az ipari, forgalmi és hasonló jelzőrendszerek összekapcsolására. A gyártás során felhasznált anyagok szilikon- és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

Névleges feszültség DC: 1,8 kV

szabványok

ÖVE/ÖNORM E 8200-603, EN 60332-1-2

A termék megfelel az EK 2014/35/EU alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető Csupasz rézvezető, egy- vagy többvezetékes, a DIN VDE 0295 1. vagy 2. osztályú szabványnak megfelelően

magszigetelés polivinil-klorid (PVC)

Alapszínkód HD 308 S2, fekete 7 magból, folyamatos fehér numerikus nyomtatással

Fordító elem többmagos rétegekben szállt

Belső kabát anyaga töltőkeverék

Teljes árnyékolás Koncentrikus vezetőkből készült, átfedő réztekerccsel

külső kabát anyaga polivinil-klorid (PVC), fekete

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

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 600 /1000 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Vizsgálati feszültség	4000 V
Hajlítási sugár bew. (xD)	12
Rögzített hajlítási sugár (xD)	0
Rögzített üzemi hőmérséklet	-20 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-5 °C bis 70 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	160 °C
Rövidzárlat időtartama	5 másodperc
Tűzosztályok	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

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.
01308122	O	2 x 4/16	fekete - black	452,0	15,3
01308043	J	3 x 2,5/16	fekete - black	396,0	13,9
01308129	J	3 x 240+120/35	fekete - black	9.917,0	59,9
01308083	O	4 x 1,5/16	fekete - black	386,0	13,8
01308052	O	4 x 2,5/16	fekete - black	441,0	14,8
01308053	O	4 x 4,0/16	fekete - black	549,0	16,9
01308054	O	4 x 6,0/16	fekete - black	670,0	18,4
01308055	O	4 x 10/16	fekete - black	886,0	20,7
01308056	O	4 x 16/16	fekete - black	1.189,0	23,4
01308123	O	5 x 2,5/16	fekete - black	486,0	15,7
01308057	J	5 x 2,5/16	fekete - black	486,0	15,7
01308084	J	5 x 4,0/16	fekete - black	618,0	17,9
01308097	J	5 x 6,0/16	fekete - black	769,0	19,8
01308146	O	5 x 10/16	fekete - black	1.024,0	22,2
01308089	J	5 x 10/16	fekete - black	1.024,0	22,2
01308096	J	5 x 16/16	fekete - black	1.369,0	24,8
01308098	J	5 x 25/16	fekete - black	2.013,0	30,1
01308051	J	5 x 35/16	fekete - black	2.568,0	33,1
01308111	J	5 x 50/25	fekete - black	3.771,0	39,8
01308134	J	5 x 70/35	fekete - black	5.041,0	44,2
01308137	J	5 x 95/16	fekete - black	6.552,0	49,8
01308145	J	5 x 95/35	fekete - black	6.677,0	50,5
01308142	J	5 x 120/16	fekete - black	7.933,0	54,0
01308081	O	7 x 1,5/16	fekete - black	486,0	15,9

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.
01308058	O	7 x 2,5/16	fekete - black	569,0	17,0
01308087	O	7 x 4,0/16	fekete - black	741,0	19,6
01308091	O	7 x 6,0/16	fekete - black	1.192,0	26,0
01308141	O	7 x 10/16	fekete - black	1.970,0	29,6
01308086	O	12 x 1,5/16	fekete - black	622,0	18,6
01308059	O	12 x 2,5/16	fekete - black	752,0	20,2
01308076	O	14 x 2,5/16	fekete - black	823,0	20,9
01308060	O	19 x 2,5/16	fekete - black	1.034,0	23,3
01308075	O	24 x 1,5/16	fekete - black	969,0	24,2
01308110	O	24 x 2,5/16	fekete - black	1.230,0	26,4
01308090	O	30 x 2,5/16	fekete - black	1.780,0	32,6