HVD E-LINE B2CA



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving	HVD E-LINE is een halogeenvrije installatiedraad voor vaste elektrische installaties met zeer hoge brandveiligheidseisen. De draad is bedoeld voor installatie in leidingen en voor het bekabelen van schakelkasten, distributieborden, apparatuur en andere elektrische installaties. De HVD E-LINE bevat verschillende verbeteringen om de ecologische voetafdruk te verkleinen: - 100% gerecycled kopergeleider. HVD E-LINE is bijzonder geschikt voor toepassingen in woon- en commerciële gebouwen, datacenters, ziekenhuizen, tunnels, openbare gebouwen en andere omgevingen met hoge brandveiligheidseisen volgens NEN 8012. De combinatie van B2ca-s1, d1, a1 brandprestaties, 100% gerecycled koper en bio-based EVA-isolatie maakt HVD E-LINE een ideale keuze voor duurzame bouwprojecten. De HVD E-LINE bevat verschillende verbeteringen om de ecologische voetafdruk te verkleinen: • 100% gerecycled koperen geleider • bio-based EVA-isolatie
Generieke benaming(en)	H07Z1-R, H07Z1-U

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	70
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	50
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50

BRANDEIGENSCHAPPEN

CPR Euroklasse brandgedrag	B2ca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
836875	1,5 mm2	Klasse 1 = massief	Zwart	2,7	19	15	1020546
836884	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	15	1020572
836882	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	15	1020570
836886	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Grijs	3,3	30	15	1020574
836880	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	15	1020548

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
836875	1,5 mm2	15,5	12,1	14,5		
836884	2,5 mm2	21	7,41	8,87		
836882	2,5 mm2	21	7,41	8,87		
836886	2,5 mm2	21	7,41	8,87		
836880	2,5 mm2	21	7,41	8,87		

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B