HVD E-LINE CCA



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 **Cca-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
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	Cca
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
836874	1,5 mm2	Klasse 1 = massief	Zwart	2,7	19	15	1020545
836883	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	15	1020571
836881	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	15	1020549
836885	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Grijs	3,3	30	15	1020573
836879	2,5 mm2	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	15	1020547

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]
836874	1,5 mm2	15,5	12,1	14,5		
836883	2,5 mm2	21	7,41	8,87		
836881	2,5 mm2	21	7,41	8,87		
836885	2,5 mm2	21	7,41	8,87		
836879	2,5 mm2	21	7,41	8,87		

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B