

HVMDS

Soepel halogeenvrij montagedraad



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HVMDS is een **soepel, halogeenvrij montagedraad** voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten. Deze draad wordt toegepast in gebouwinstallaties en industriële installaties.

Deze draad is niet alleen **brandveilig**, dankzij de halogeenvrije isolatie, maar ook **goed stripbaar** en dus **makkelijk te verwerken**. Verder is de kabel zelfdovend, 'low smoke' en zeer soepel.

HVMD is uitsluitend bestemd voor inwendige bedrading.

Generieke benaming(en)

H05ZI-K

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

NEN-EN 50525-3-31

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Halogeenvrij polymeer

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
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
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50

BRANDEIGENSCHAPPEN

Zelfdovend	Ja
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-1-2
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
124650	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,11	9	10
126216	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,2	9	10
124464	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,3	11	10
124465	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,3	11	10
124468	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,3	11	10
123816	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,3	11	10
123805	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,3	11	10
123817	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,3	11	10
124463	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,3	12	10
123812	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	13	10
124473	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,5	13	10
124474	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,5	13	10
124477	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,5	13	10
123811	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,5	13	10
123819	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,5	14	10
123821	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,5	14	10

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]
124650	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
126216	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
124464	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
124465	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
124468	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
123816	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
123805	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
123817	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
124463	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
123812	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
124473	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
124474	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
124477	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
123811	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15

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]
123819	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
123821	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B