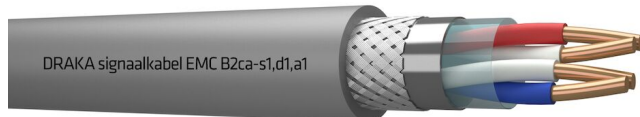


SIGNAALKABEL EMC 2500 B2CA

Halogeenvrije afgeschermd signaalkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2500 B2ca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd en omvlochten, parige signaalkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel is speciaal bedoeld voor oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en instrumentatietoepassingen, speciaal in tunnels. Ook is de kabel toepasbaar in RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1 Mbps), in PLC-systemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is uitstekend afgeschermd tegen EMC invloeden dankzij collectieve afscherming met folie en koper vlechtscherm. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie, telecominstallaties en datacenters. De paarsgewijze, getwiste opbouw van de kabel **voorkomt overspraak** tussen de paren. De kabel is ook goed verwerkbaar en **makkelijk te installeren**.

De kabel is niet toegelaten voor sterkstroominstallaties.

De kabel voldoet aan brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

J-H(St-C)H

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 165
NEN 1597

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
Litze	Ja
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie en omvlechting
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Folie en vlechtwerk
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

NL30_SIGNAALKABELEMC2500B2CA_20230721

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	70
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	300
Testspanning [kV]	1

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
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	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
834437	1x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,5	63	30	1017312
834438	2x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	86	40	1017313
834439	3x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,9	100	40	1017314
834440	4x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,6	120	45	1017315
834441	6x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	159	50	1017316
834442	10x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	225	60	1017317
834446	12x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,2	252	65	1017320
834443	1x2x1,5mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	7	86	35	1017318
834444	2x2x2,5mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	216	60	1017319

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
834437	1x2x0,8mm	120	37,5
834438	2x2x0,8mm	120	37,5
834439	3x2x0,8mm	120	37,5
834440	4x2x0,8mm	120	37,5
834441	6x2x0,8mm	120	37,5
834442	10x2x0,8mm	120	37,5
834446	12x2x0,8mm	120	37,5
834443	1x2x1,5mm ²		12,1
834444	2x2x2,5mm ²		7,41