



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2300 FB 30/60 is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd, parige signaalkabel met functiebehoud**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel en telefoonkabel en is speciaal ontwikkeld voor delen van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, instrumentatie- en beveiligingsinstallaties waar 30 of 60 minuten functiebehoud vereist is. Ook is de kabel toepasbaar in intercomsystemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. 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**, waardoor de installateur tijd bespaart. De kabel is moeilijk brandbaar en **halogeenvrij** en beperkt dus bij brand eventuele schade door rook en gassen.

De constructies met 0,8 mm geleiders zijn uitgevoerd in spanningsklasse 50V.

Generieke benaming(en)

J-S(St)H

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

K 163

NEN 1597

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Silicone rubber

Litze

Ja

Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie

Aardscherm materiaal

Overig

Afscherming collectief

Folie

Mantelmateriaal

Halogeenvrij polymeer

Kabel vorm

Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
UV-bestendig	Ja
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

Functiebehoud	E60
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-24
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
127273	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,6	56	40	
127274	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	7,2	73	45	
127275	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	8,8	86	55	
127276	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	10	123	60	
128122	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	12,5	191	75	
128130	1x2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	8,9	99	55	
128127	2x2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	12,8	169	80	
131418	1x2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	9,7	125	105	
128128	2x2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	14,9	260	90	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
127273	1x2x0,8 mm	120	37,5
127274	1x4x0,8 mm	120	37,5
127275	2x2x0,8 mm	120	37,5
127276	4x2x0,8 mm	120	37,5
128122	8x2x0,8 mm	120	37,5
128130	1x2x1,5 mm ²	150	12,1
128127	2x2x1,5 mm ²	150	12,1
131418	1x2x2,5 mm ²	150	7,41
128128	2x2x2,5 mm ²	150	7,41