

Brandsäker kabel

ANVÄNDNING

Halogenfri, skärmd brandsäker kabel för användning i fast förläggning för kraftdistribution var hög driftsäkerhet krävs. T.ex. för att få människor i säkerhet vid inträffande av brand och också för krävande installationer där en servicestörning skulle leda till stora materiella skador.

Maximum ledartemperatur:

- | | |
|-----------------------------|--------|
| - i kontinuerlig drift | 90 °C |
| - i kortslutning (max. 5 s) | 250 °C |

Lägsta användningstemperatur -15 °C

KONSTRUKTION

Ledare	Rund eller sektorformade kopparledare, klass 2
Isolering	Glimmerband och XLPE plastik
Kabling	Fyra ledare kablade ihop
Innermantel	Halogenfritt material
Skärm	Kopparband och lager av koppartrådar
Mantel	Orange halogenfri polyolefin

PARTMÄRKNING

4-ledare Blå-Brun-Svart-Grå

MANTELMÄRKNING

Prysmian, produktens namn, tillverknings datum, meter märkning

NORMER

SFS 5547, IEC 60502-1
IEC 60331-21, IEC 60332-3-23 cat B

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

CE

MÄRKSPÄNNING

U_o/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV



AFUMEX FRHF-EMC 1 kV

<i>Produktens namn</i>				AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x2,5/2,5	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x6/6	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x10/10	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x16/16	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x25/16	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x35/16	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x50/25	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x70/35	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x95/50	AFUMEX FRHF-EMC 1 kV 4x120/70
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		06 524 90-7	06 524 91-4	06 524 92-1	06 524 93-8	06 524 94-5	06 524 95-2	06 524 96-9	06 524 97-6	06 524 98-3	06 524 99-0
Tullkod				8544 49 91									
KONSTRUKTIONSDATA													
Ytterdiameter (1)		mm		16	19	23	26	29	31	33	37	42	47
Vikt (1)	koppar	kg/km		110	265	460	730	1050	1350	1870	2690	3730	4780
	kabel	kg/km		350	620	950	1350	1800	2300	2700	3700	4900	6200
LEVERANSINFORMATION													
Standard leveranslängd		m		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrumma				K8	K9	K11	K12	K12	K12	K14	K14	K18	K20
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg		350	620	950	1350	1800	2300	2700	3600	4900	6200
MEKANISKA DATA													
Minimum böjningsradie vid utläggning		m		0,19	0,23	0,28	0,31	0,35	0,37	0,40	0,44	0,50	0,56
Minimum böjningsradie vid montering (3)		m		0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,25	0,26	0,30	0,34	0,38
Största tillåtna dragkraft		kN		0,15	0,36	0,60	0,96	1,5	2,1	3,0	4,2	5,7	7,2
ELEKTRISKA DATA													
Fas- och nolledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		7,41	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153
Fas- och nolledarens AC-resistans (1)	ledare 70 °C	Ω/km		8,87	3,69	2,19	1,38	0,87	0,63	0,47	0,32	0,23	0,19
PE ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		7,41	3,08	1,83	1,15	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268
Induktans (1)		mH/km		0,32	0,3	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26
Driftkapacitans (1)		μF/km		0,25	0,26	0,27	0,28	0,30	0,32	0,35	0,40	0,42	0,44
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)													
I luft (E)	ledare 70 °C	A		26	45	63	82	107	135	160	200	245	280
	ledare 90 °C	A		33	56	78	100	135	165	200	250	310	360
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)													
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	fasledare (4)	A		0,35	0,85	1,4	2,2	3,5	5,0	7,1	10,0	13,5	17,1
	PEN ledare (5)	A		0,40	0,93	1,5	2,4	2,4	2,4	4,0	5,2	6,7	9,6

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

(3) Böjningen bör ske försiktigt, jämt och på en gång.

(4) Ledarens temperatur 90 °C före kortslutning och 250 °C i slutet av kortslutning.

(5) PEN ledarens temperatur 85 °C före kortslutning och max 250 °C i slutet av kortslutning.