

Kraftkabel

ANVÄNDNING

Kabel för fast förläggning i och ovan jord samt i vatten.

Högsta tillåtna ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift: 70 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 160 °C

Lägsta rekommenderade

kabeltemperatur vid förläggning: -15 °C

KONSTRUKTION

Ledare	Glödgad koppar: 1,5...10 mm ² entrådig (RE) 10...16 mm ² fåtrådig (RM)
Isolering	Blyfri PVC, färgmärkning HD 308: 2 ledare: Blå-Brun 3 ledare: Brun-Svart-Grå 4 ledare: Blå-Brun-Svart-Grå
Fyllnadsmantel	Blyfri PVC
Skärm	Ett lager runda koppartrådar med kopparmotspiral
Mantel	Svart blyfri PVC

MÄRKNING

Prysmian, produktens namn, tillverkningsår, materialmärkning av mantel, metermärkning

STANDARD

SS 424 14 18
HD 603-3L

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

CE

MÄRKSPÄNNING

U_o/U = 0,6/1 kV



<i>Produktens namn</i>		EKKJ 2x1,5/1,5 1kV	EKKJ 2x2,5/2,5 1kV	EKKJ 3x1,5/1,5 1kV	EKKJ 3x2,5/2,5 1kV	EKKJ 3x6/6 1kV
E-nummer		00 199 06	00 199 16	00 199 56	00 199 65	00 199 85
Tullkod		8544 49 91				
KONSTRUKTIONSDATA						
Ytterdiameter (1)	mm	11,5	12,5	17	21	23
Vikt (1)	kg/km	160	200	450	680	960
LEVERANSINFORMATION						
Levranslängd	m	1000	1000	500	500	500
Trumma		K8	K9	K8	K9	K11
Massa (kabel+trumma)	kg	185	235	250	375	535
MEKANISKA DATA (2)						
Böjningsradie vid utdragning, min	m	0,14	0,15	0,20	0,25	0,27
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m	0,09	0,10	0,13	0,17	0,18
ELEKTRISKA DATA (2)						
Fas-, neutral- och PE-ledarens DC-resistans 20°C max.	Ω/km	12,1	7,41	3,08	1,83	1,15
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)						
I mark	ledare 70 °C A	26	35	57	77	100
I luft (6)	ledare 70 °C A	14	20	33	62	82
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)						
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	fasledare (4) kA	0,18	0,30	0,70	1,1	1,8
	PE ledare (5) kA	0,24	0,42	1,0	1,7	2,7

<i>Produktens namn</i>		EKKJ 3x10/10 1kV	FKKJ 3x10/10 1kV	FKKJ 3x16/16 1kV	EKKJ 4x10/10 1kV	
E-nummer		00 199 95	00 201 05	00 201 15	00 200 45	
Tullkod		8544 49 91				
KONSTRUKTIONSDATA						
Ytterdiameter (1)	mm	20	21	23	22	
Vikt (1)	kg/km	670	680	980	800	
LEVERANSINFORMATION						
Levranslängd	m	500	500	500	500	
Trumma		K9	K9	K11	K11	
Massa (kabel+trumma)	kg	370	375	545	455	
MEKANISKA DATA (2)						
Böjningsradie vid utdragning, min	m	0,24	0,25	0,27	0,26	
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m	0,16	0,17	0,18	0,18	
ELEKTRISKA DATA (2)						
Fas-, neutral- och PE-ledarens DC-resistans 20°C max.	Ω/km	1,83	1,83	1,15	1,83	
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)						
I mark	ledare 70 °C A	77	77	100	77	
I luft (6)	ledare 70 °C A	62	62	82	62	
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)						
Högsta tillåtna korttidsström under	fasledare (4) kA	1,1	1,1	1,8	1,1	
	PEN ledare (5) kA	1,7	1,7	2,7	1,7	

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Ledarens temperatur 70 °C före kortslutning och 160 °C i slutet av kortslutning.

(5) PE(N) ledarens temperatur 65 °C före kortslutning och 160 °C i slutet av kortslutning.

(6) Belastningsförmågan av 1,5 - 6 mm² tillåter montering på ytan, i rör och i korta genomföringar.

<i>Produktens namn</i>		EKKJ 4x1,5/1,5 1kV	EKKJ 4x2,5/2,5 1kV	EKKJ 4x6/6 1kV	FKKJ 4x10/10 1kV	FKKJ 4x16/16 1kV
E-nummer		00 200 06	00 200 15	00 200 35	00 202 25	00 202 35
Tullkod		8544 49 91				
KONSTRUKTIONSDATA						
Ytterdiameter (1)	mm	13	14	19	22	25
Vikt (1)	kg/km	220	280	540	820	1200
LEVERANSINFORMATION						
Levanslängd	m	1000	500	500	500	500
Trumma		K9	K7	K9	K11	K11
Massa (kabel+trumma)	kg	255	160	305	465	655
MEKANISKA DATA (2)						
Böjningsradie vid utdragning, min	m	0,16	0,17	0,23	0,26	0,30
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m	0,10	0,11	0,15	0,18	0,20
ELEKTRISKA DATA (2)						
Fas-, neutral- och PE-ledarens DC-resistans 20°C max.	Ω/km	12,1	7,41	3,08	1,83	1,15
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)						
I mark	ledare 70 °C A	26	35	57	77	100
I luft (6)	ledare 70 °C A	14	20	33	62	82
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)						
Högsta tillåtna korttidsström under	fasledare (4) kA	0,18	0,30	0,70	1,1	1,8
	PEN ledare (5) kA	0,24	0,42	1,0	1,7	2,7

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Ledarens temperatur 70 °C före kortslutning och 160 °C i slutet av kortslutning.

(5) PE(N) ledarens temperatur 65 °C före kortslutning och max 250 °C i slutet av kortslutning.

(6) Belastningsförmågan av 1,5 - 6 mm² tillåter montering på ytan, i rör och i korta genomföringar.