

1 kV kraftkabel med aluminiumledare

ANVÄNDNING

Fast förläggning, inomhus, utomhus och i mark

Högsta tillåtna ledartemperatur:

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

Lägsta rekommenderade
kabeltemperatur vid förläggning: -15 °C

KONSTRUKTION

Ledare	Komprimerad glödgad (AN) sektorformad aluminiumledare
Isolering	Svart, UV-resistent XLPE
Inre mantel	PE
Yttre mantel	Grön blyfri PVC

FASMÄRKNING

Fasledarena brun, svart, grå och PEN-ledaren gul-grön

MÄRKNING

Prysmian, produktens namn, tillverknings datum,
materialmärkning av mantel, meter märkning

STANDARD

HD 603-5M
IEC 60502-1

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

CE

MÄRKSPÄNNING

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



<i>Produktens namn</i>				TFXP 1kV 4x25 AFV	TFXP 1kV 4x50 AFV	TFXP 1kV 4x95 AFV	TFXP 1kV 4x150 AFV	TFXP 1kV 4x240 AFV
EL-nummer				10 408 00	10 408 01	10 408 02	10 408 03	10 408 04
Tullkod				8544 49 91				
KONSTRUKTIONSDATA								
Ytterdiameter (1)		mm		23	29	37	44	55
Vikt (1)	aluminium	kg/km		265	495	995	1550	2550
	kabel	kg/km		550	900	1650	2450	3850
LEVERANS INFORMATION								
Standard leveranslängd		m		500	500	500	500	400
Standardtrumma				K11	K12	K16	K20	K20
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg		330	565	1020	1565	1880
MEKANISKA DATA (2)								
Böjningsradie vid utdragning, min		m		0,28	0,35	0,44	0,53	0,66
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)		m		0,19	0,24	0,31	0,37	0,46
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa		kN		1,5	3,0	5,7	8,5	8,5
ELEKTRISKA DATA (2)								
Fas- och PEN ledarens DC-resistans, max		ledare 20 °C	Ω/km	1,20	0,641	0,320	0,206	0,125
Fas- och PEN ledarens resistans (1)		AC- ledare 70 °C	Ω/km	1,5	0,77	0,39	0,25	0,16
Induktans (1)			mH/km	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25
Driftkapacitans (1)			$\mu\text{F}/\text{km}$	0,29	0,29	0,29	0,28	0,27
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)								
I mark		ledare 70 °C	A	100	150	220	290	375
I luft		ledare 70 °C	A	83	125	190	250	330
		ledare 90 °C	A	105	165	245	320	430
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)								
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund		Fas- och PEN- ledare (4)	kA	2,3	4,7	8,9	14,1	22,6

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

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