



Mellemspændingskabel, halogenfri PEX-S-AL 12 kV



Leder:	Massiv sektorformet aluminiumsleder
Lederskærm:	Ekstruderet halvledende
Isolation:	XLPE, superclean vulkaniseret ekstruderet
Isolationskærm:	Stripbar
Ledermærkning:	1-2-3, udført som hvidt tryk
Bevikling:	Creepet kulpapir
Skærm:	Kobbertråd i modspiral med kobberbånd
Bevikling:	Klar folie
Udvendig kappe:	PE, MDPE, UV-stabiliseret.
Kappefarve:	Rød
Kappemærkning:	Fabrikat, lederantal, dimension, type, metermærkning, produktionsår og -uge,
Mærkespænding:	12 kV
Prøvespænding:	30 000 volt AC fra leder til skærm i 5 min.
Max. driftstemperatur:	+ 90°C
Max. kortslutningstemp.:	+ 250°C
Min. håndteringstemp.:	- 5°C
Tilladelig bøjningsradius:	10 x kablets diameter



Dimension mm ²	Sektorleder (h/b) mm	Udvendig diameter mm	Vægt kg/km	EAN-nummer	Std.- længde meter
3 x 50 SE/16	6/10	44	1517	4018730275700	500
3 x 95 SE/25	9/13	50	2185	4018730275633	500
3 x 150 SE/25	11/17	55	2769	4018730275571	500
3 x 240 SE/35	14/23	62	3860	4018730275625	400
3 x 300 SE/35	15/27	65	5195	4018730356287	350

Specifikation	Enhed	3 x 50	3 x 95	3 x 150	3 x 240	3 x 300
Jævnstrømsmodstand pr. fase ved 20 °C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125	0,100
Drifts kapacitans, max	μF/km	0,27	0,36	0,44	0,53	0,59
Reaktans ved 50 Hz	Ω/km	0,107	0,097	0,090	0,084	0,072
Tilladelig lederstrøm i 1 sec. 90 °C – 250 °C	kA	4,7	8,9	14,2	22,7	28,2
Tilladelig skærmstrøm i 1 sec. 300 °C	kA	3,2	5,0	5,0	7,0	7,0
Tilladelig belastning pr. fase i jord 15 °C Ledertemperatur 90 °C	Amp	170	240	310	400	460
Tilladelig belastning pr. fase i luft 25 °C Ledertemperatur 90 °C	Amp	160	230	305	395	450
Tilladelig max. træk i kablet ved udtrækning	N	5 000	7 500	10 000	15 000	15 000

Anvendelse:

Som jordkabel i fordelingsnet,
med spænding indtil 12 kV.
Efter hver afskæring skal kabelenderne lukkes a.h.t. fugt.

Norm:

IEC 502 og HD 620 part 6D