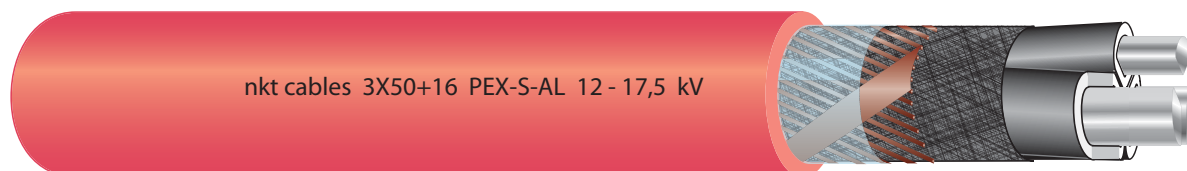


Mellemspændingskabel

3-leder PEX-S-AL 12-17,5 kV

Halogenfri



Anvendelse





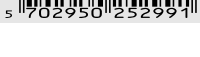
Anvendelse	Vekselspænding max. 17,5 kV AC mellem faserne
Driftstemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Håndteringstemperatur	Min. -15°C
Mindste tilladelige bøjeradius	10 x kabel diameter
Tilladeligt træk	Max. 30 N/mm ² ved direkte træk i leder

Konstruktion

Leder	Massiv sektorformet aluminium
Lederskærm	Ekstruderet ledende materiale
Isolation	PEX
Isolationsskærm	Ekstruderet ledende materiale, stripbar
Lederidentifikation	Årerne ciffermærket
Oplægning	3 årer sammensnoet
Skærm	Kobbertråde med modspiral af kobberbånd
Udvendig kappe	PE, UV-stabiliseret
Kappefarve	Rød

Teknik

Norm	nkt cables fabriksstandard
Mærkespænding	12-17,5 kV
Prøvespænding	40 kV AC fra leder til skærm i 15 minutter

Dimension	Sektor højde	Isolations tykkelse	Pakning	Udvendig dimension max.	Ca. vægt	EI-nr	EAN-nr
mm ²	mm	mm	m	mm	kg pr. km		
3X50+16	6,1	3,9	Tr 500	47	1580	30 31 675 498	
3X95+25	8,8	3,9	Tr 500	53	2280	30 31 675 508	
3X150+25	10,9	3,9	Tr 500	58	2875	30 31 675 511	
3X240+35	14,0	3,9	Tr 500	66	4025	30 31 675 524	
3x300+35	15,9	3,9	Tr 500	71	4875	30 31 675 540	

Mellemspændingskabel

3-leder PEX-S-AL 12-17,5 kV

Halogenfri

Mekaniske data

Sektorformet massiv leder, tværsnit	mm ²	50	95	150	240	300
Sektorhøjde, nom.	mm	6,1	8,8	10,9	14,0	15,9
Sektorbredde, nom.	mm	10,2	13,8	17,7	24,0	27,1
Ekstruderet halvleder						
Ekstruderet PEX-isolation, tykkelse	mm	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Ekstruderet stripbar halvleder						
Sektorhøjde incl. isolation, nom.	mm	14,8	17,4	19,6	22,7	24,6
Åresammensnoning, diameter	mm	35,6	41,2	45,9	52,6	56,6
Skærm bestående af:						
Kreppet kulpapirbevikling						
Kobbertråde og modspiral af kobberbånd, kobberskærmtværsnit	mm ²	16	25	25	35	35
Diameter over skærm, nom.	mm	38,7	44,4	49,1	55,7	59,7
Båndbevikling						
Udvendig plastkappe, tykkelse	mm	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4
Nom. udvendig diameter	mm	43,9	50,0	55,1	62,3	66,7
Max. udvendig diameter	mm	47	53	58	66	71
Kabelvægt, ca.	kg/m	1,6	2,3	2,9	4,1	4,9
Mindste tilladelige bøjeradius	mm	430	500	545	620	670
Største tilladelige træk i kablet med kabelstrømpe	kN	5,0	7,5	10,0	15,0	15,0

Tekniske data

Sektorformet massiv leder, tværsnit	mm ²	50	95	150	240	300
Jævnstrømsmodstand pr. fase ved 20°C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125	0,100
Tilladelig lederstrøm i 1 sek. Begyndelsestemperatur 90°C Sluttemperatur 250°C	kA	4,7	9,0	14,2	22,7	28,2
Tilladelig skærmstrøm i 1 sek. Sluttemperatur 300°C	kA	3,2	5,0	5,0	7,0	7,0
Reaktans pr. fase	Ω/km	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07
Kapacitet pr. fase	μF/km	0,22	0,28	0,33	0,40	0,44
Tilladelig varig belastning pr. fase i jord ved specifik termisk jordmodstand 1°C m/W Nedlægningsdybde 0,7 m Omgivelsestemperatur 15°C Ledertemperatur 90°C	A	170	240	310	400	450
Tilladelig varig belastning pr. fase i luft Omgivelsestemperatur 25°C Ledertemperatur 90°C	A	160	230	305	400	460