



Mellemspændingskabel

(N)A2XSY 12/20 kV (PEX-AL)



Leder:	Rund, flertrådet, komprimeret aluminiumsleder
lederskærm:	Ekstruderet halvledende
Isolation:	XLPE (PEX)
Isolutionskærm:	Stripbar halvledende
Bevikling:	Vulkaniserende tape
Skærm:	Kobbertråd i modspiral med kobberbånd
Bevikling:	Halvledende tape
Udvendig kappe:	Copolymer
Kappefarve:	Rød
Kappemærkning:	Fabrikat, dimension, type, metermærkning, produktionsår og uge
Mærkespænding:	20 kV
Prøvespænding:	24.000 volt AC fra leder til skærm i 5 min.
Max. driftstemperatur:	+ 90°C
Min. Driftstemperatur:	-20°C NB. Ved fast oplagt
Max. kortslutningstemp.:	+ 250°C
Min. håndteringstemp.:	- 5 - +70°C
Tilladelig bøjningsradius:	15 x kablets diameter



Dimension mm ²	Leder diameter mm	Diameter over isolation	Udvendig diameter mm	Vægt kg/km	EAN-nummer	Std. - længde meter
1x95 RM/25	11,5	23,7	34,0	1245	4018730492879	500
1x150 RM/25	14,2	26,4	36,0	1390	4018730466382	500
1x185 RM/25	16,1	28,3	38,0	1550	4018730235025	500
1x240 RM/25	18,3	30,5	40,0	1740	4018730456420	500
1x300 RM/25	20,6	32,8	42,0	2000	4018730456284	500
1x400 RM/35	23,6	35,8	45,0	2410	4018730295227	500
1x630 RM/50	30,7	42,8	54,0	3640	4018730530465	500

specifikation	Enhed	1x95	1x150	1x185	1x240	1x300	1x400	1x630
Jævnstrømsmodstand pr. fase ved 20 °C	Ω/km	0,320	0,206	0,164	0,125	0,100	0,078	0,047
Driftskapacitans, max	μF/km	0,22	0,25	0,27	0,30	0,32	0,36	0,43
Reaktans ved 50 HZ	Ω/km	0,414	0,270	0,217	0,167	0,135	0,109	0,063
Tilladelig lederstrøm i 1 sec. 90 °C – 250 °C	kA	8,9	14,1	17,4	22,6	28,2	37,6	58,3
Tilladelig skærmstrøm i 1 sec. 350 °C	kA	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	7,2	10,0
Tilladelig belastning i jord 20 °C Ledertemperatur 90 °C	Amp	282	352	396	455	510	564	715
Tilladelig belastning i luft 30 °C Ledertemperatur 90 °C	Amp	332	432	494	581	663	753	955

Anvendelse:

Som jordkabel i fordelingsnet, med spænding indtil 20 kV.
Til faste installationer indendørs, udendørs og til forlægning i jord.
Efter hver afskæring skal kabelenderne lukkes a.h.t. fugt.

Norm:

VDE 0276 og HD 620 part 5C