



Mellemspændingskabel (N)2XSY 12/20 kV (1x25/16 17,5kV) (PEX-CU)



Leder:	Rund, flertrådet, komprimeret kobberleder
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 skærm	Udvendig diameter mm	Vægt kg/km	EAN-nummer	Std.- længde meter
1x25 RM/16(*)	6,0	20,3	26	850	4018730668434	500
1x35 RM/16	7,1	22,9	29	1005	4018730456314	500
1x50 RM/16	8,1	23,9	30	1145	4018730456376	500
1x95 RM/25	11,6	27,4	33	1655	4018730474042	500
1x150 RM/25	14,5	30,2	36	2270	4018730455768	500
1x240 RM/25	18,6	34,4	40	3200	4018730476732	500
1x300 RM/25	20,7	37,2	44	3876	4018730476763	500

(*) 17,5 kV

Specifikation	Enhed	1x25	1x35	1x50	1x95	1x150	1x240	1x300
---------------	-------	------	------	------	------	-------	-------	-------

Jævnstrømsmodstand pr. fase ved 20 °C	Ω/km	0,727	0,524	0,387	0,193	0,124	0,075	0,060
Driftskapacitans, max	μF/km	0,15	0,16	0,18	0,22	0,25	0,30	0,32
Reaktans ved 50 Hz	Ω/km	0,927	0,672	0,498	0,250	0,165	0,103	0,084
Tilladelig lederstrøm i 1 sec. 90 °C 250 °C	kA	3,6	5,0	7,2	13,6	21,5	34,3	42,9
Tilladelig skærmstrøm i 1 sec. 350 °C	kA	3,3	3,3	3,3	5,1	5,1	5,1	5,1
Tilladelig belastning i jord 20 °C Ledertemperatur 90 °C	Amp	179	213	250	360	445	568	633
Tilladelig belastning i luft 30 °C Ledertemperatur 90 °C	Amp	194	235	282	426	549	731	830

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