

Cabluri de alimentare

Abrevierea designului	NY Y	DIN VDE 0276-603
Tensiunea nominală U _o /U	0,6 / 1 kV	
Director	Cu rupt, un singur fir, Clasă 1 Cu rupt, multi catenari, Clasă 2	DIN VDE 0295; EN 60228
Izolare	PVC – Amestec	DIN VDE 0276-603 Parte 1
Placare cu aderum	EPDM- Amestec de gusset	
Înveliș	PVC - Amestec	DIN VDE 0276-603 T Parte 1
Caracteristici	Marcarea stratului	
Litere shell	KORDES KABEL L NY Y Numărul de fire și secțiunea transversală RE/RM 0,6/1kV vVDEw 0276 (Anul de producție)(Marcarea contorului)	
Tensiune de testare	4,0 kV AC	DIN VDE 0276-603 Teil 3-G
Comportament de ardere	Clasa ECA Ignifug și autostingător	DIN EN 13501-6
Temperatura admisă	max. 70°C pe conductor la sarcină continuă max. 160°C pe conductor în caz de scurtcircuit ¹⁾ max. 70°C fixat pe suprafață min. - 40°C fixat pe suprafață min. - 5°C la suprafață în timpul instalării	DIN VDE 0276-603

¹⁾ Durată max. 5 s

Design abreviere	Numărul de nuclee x Secțiune transversală mm ²	Grosimea peretelui Izolare mm	Înveliș mm	Dimensiuni		Izolare rezistență min. MΩ•km	Conductor rezistență max. Ω/km	Greutate ca. kg/km	Temperatura admisă ca. kWh/m
				min. mm	max. mm				
NY Y-J	1 x 6	1,0	1,8	8	10	0,0088	3,08	135	0,41
NY Y-J	1 x 10	1,0	1,8	9	11	0,0072	1,83	179	0,46
NY Y-J	1 x 16	1,0	1,8	10	12	0,0059	1,15	247	0,53
NY Y-J	1 x 16 ¹⁾	1,0	1,8	10,5	12,5	0,0053	1,15	253	0,57
NY Y-J	1 x 25 ¹⁾	1,2	1,8	12	15	0,0051	0,73	353	0,73
NY Y-J	3 x 1,5	0,8	1,8	11	14	0,012	12,1	209	0,66
NY Y-J	3 x 2,5	0,8	1,8	11,5	14,5	0,010	7,41	249	0,77
NY Y-J	3 x 4	1,0	1,8	13,5	16,5	0,010	4,61	360	1,02
NY Y-J	3 x 6	1,0	1,8	14,5	17,5	0,0088	3,08	449	1,19
NY Y-J	3 x 10	1,0	1,8	16	19	0,0072	1,83	601	1,37
NY Y-J	3 x 16	1,0	1,8	18	21	0,0059	1,15	794	1,54
NY Y-J	4 x 1,5	0,8	1,8	11,5	14,5	0,012	12,1	233	0,76
NY Y-J	4 x 2,5	0,8	1,8	12,5	15,5	0,010	7,41	295	0,87
NY Y-J	4 x 4	1,0	1,8	14	18	0,010	4,61	432	1,18
NY Y-J	4 x 6	1,0	1,8	15	19	0,0088	3,08	502	1,30
NY Y-J	4 x 10	1,0	1,8	17	21	0,0072	1,83	723	1,52
NY Y-J	4 x 16	1,0	1,8	19	23	0,0059	1,15	1031	1,89
NY Y-J	4 x 16 ¹⁾	1,0	1,8	21	25	0,0053	1,15	1077	2,03

¹⁾ multi-catenari 1+6 Sârme de cupru

Cabluri de alimentare

Design abreviere	Numărul de nuclee x Secțiune transversală mm ²	Grosimea peretelui		Dimensiuni		Izolare rezistență min. MΩ·km	Conductor rezistență max. Ω/km	Greutate ca. kg/km	Temperatura admisă ca. kWh/m
		Izolare mm	Înveliș mm	min. mm	max. mm				
YYY-J	5 x 1,5	0,8	1,8	12,5	15,5	0,012	12,1	271	0,85
YYY-J	5 x 2,5	0,8	1,8	13,5	17	0,010	7,41	331	0,97
YYY-J	5 x 4	1,0	1,8	15	18	0,010	4,61	499	1,35
YYY-J	5 x 6	1,0	1,8	18	21	0,0088	3,08	613	1,47
YYY-J	5 x 10	1,0	1,8	19	22	0,0072	1,83	851	1,83
YYY-J	5 x 16	1,0	1,8	22	25	0,0059	1,15	1210	2,29
YYY-J	5 x 16 ¹⁾	1,0	1,8	23,5	26,5	0,0053	1,15	1298	2,50
YYY-J	7 x 1,5	0,8	1,8	13	16	0,012	12,1	328	1,01
YYY-J	7 x 2,5	0,8	1,8	14	17	0,010	7,41	409	1,17
YYY-J	7 x 4	1,0	1,8	17	20	0,010	4,61	616	1,58

¹⁾ multi-catenari 1+6 Sârme de cupru

Marcarea conform DIN VDE 0293 Parte 308

YYY-J	1 x	gnge							
YYY-J	3 x	gnge	bl	br					
YYY-J ^a	4 x	gnge	br	gr	sw				
YYY-J	4 x	gnge	bl	br	sw				
YYY-J	5 X	gnge	bl	br	sw				
YYY-J	7 x	gnge	sw1	sw2	sw3	sw4	sw5	sw6	

^a Numai pentru anumite aplicații

Utilizare Recomandată	Aprobat pentru instalare în interior, exterior, în pământ, în apă și beton. Cablurile așezate în pământ sunt suficient de protejate împotriva deteriorării mecanice.
Remarca	Protecția împotriva curenților periculoși ai corpului, cablurile fără acoperire metalică sunt potrivite pentru clasa de protecție II Tensiunea maximă admisă: Sisteme de aer condiționat - Sisteme monofazate, ambele conductoare izolate, 1,4 kV - Sisteme monofazate, cu un conductor împământat, 0,7kV Sisteme trifazate 1,2kV