



NIEDERSpannungSKABEL

NAY2Y



ANWENDUNG

Das NAY2Y erfüllt die Anforderungen der Norm TP PRAKAB 12/03 in Anlehnung an VDE 0276-603 und eignet sich für die feste Verlegung in Innenräumen, Kabelkanälen, im Erdreich, im Wasser und im Außenbereich. Es ist ideal für Anwendungen in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen sowie in lokalen Versorgungsnetzen - überall dort, wo mechanische Belastung im Betrieb oder bei der Verlegung eine Rolle spielt.

TECHNISCHE DATEN

SCHIRM	nein
MAX. ZULÄSSIGE LEITERTEMPERATUR (°C)	70 °C
MAXIMALE KURZSCHLUSSTEMPERATUR (°C)	300 mm ² : +140 °C
MINDESTTEMPERATUR VERLEGUNG (°C)	-5 °C
BIEGERADIUS (MM)	15/12xD mm
CPR-KLASSE	Fca
FLAMMHEMMEND	nein
MINIMALE LAGERTEMPERATUR (°C)	-35 °C
NENNSPANNUNG (KV)	0.6/1 kV
PRÜFSPANNUNG (KV)	4 kV
TEMPERATURBEREICH (°C)	-35-+70 °C



QUERSCHNITTE/SPANNUNG — 0.6/1 KV

ADERN & QUERSCHNITT	LEITER	FORM	RI [OHM/KM]	WI [MM]	WM [MM]	RBV [MM]	Ø [MM]	G [KG/KM]
1x50	Al	RMV	0,641	1,4	1,8	12xD	15	277
1x70	Al	RMV	0,443	1,4	1,8	12xD	17	356
1x95	Al	RMV	0,32	1,6	1,8	12xD	19	464
1x120	Al	RMV	0,253	1,6	1,8	12xD	20	549
1x150	Al	RMV	0,206	1,8	1,8	12xD	22	670
1x185	Al	RMV	0,164	2	1,8	12xD	25	821
1x240	Al	RMV	0,125	2,2	1,8	12xD	27	1035
1x300	Al	RMV	0,1	2,4	1,9	12xD	30	1273
1x400	Al	RMV	0,0778	2,6	2	12xD	34	1598
1x500	Al	RMV	0,0605	2,8	2,1	12xD	37	2001
3x50+25	Al	SM/RMV	0,641	1.4/1.2	1,9	12xD	30	1222
3x70+35	Al	SM/RMV	0,443	1.4/1.2	2	12xD	34	1582
3x95+50	Al	SM	0,32	1.6/1.4	2,2	12xD	39	2004
3x120+70	Al	SM	0,253	1.6/1.4	2,3	12xD	42	2429
3x150+70	Al	SM	0,206	1.8/1.4	2,4	12xD	47	2854
3x185+95	Al	SM	0,164	2.0/1.6	2,6	12xD	51	3492
3x240+120	Al	SM	0,125	2.2/1.6	2,8	12xD	58	4437
4x16	Al	RMV	1,91	1	1,8	12xD	23	649
4x25	Al	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	26	906
4x50	Al	SM	0,641	1,4	1,9	12xD	31	1324
4x150	Al	SM	0,206	1,8	2,5	12xD	48	3183
4x185	Al	SM	0,164	2	2,7	12xD	53	3928
4x240	Al	SM	0,125	2,2	2,9	12xD	59	4929
5x50	Al	SM	0,641	1,4	2	12xD	35	1661
5x70	Al	SM	0,443	1,4	2,2	12xD	40	2137
5x95	Al	SM	0,32	1,6	2,4	12xD	45	2816
5x120	Al	SM	0,253	1,6	2,5	12xD	49	3342