



PROTODUR NYY
Niederspannung
Steuerkabel

NY Y
0,6/1 kV



Normen/Approbationen

Aufbau

Eigenschaften und Verwendung

PROTODUR

- > **DIN VDE 0276-627.4H**
HD 627.4H
- > **Leiter**
Kupferleiter,
rund, eindrätig (RE)
- > **Isolierung**
Polyvinylchlorid (PVC)
- > **Aderfarben**
NY Y-O schwarz, mit aufgedruckten weißen Ziffern
NY Y-J schwarz, mit aufgedruckten weißen Ziffern, eine Ader
grün-gelb
- > **Aderumhüllung**
Extrudiert
- > **Außenmantel**
Polyvinylchlorid (PVC); schwarz
- > Steuerkabel zur Übertragung von Steuerimpulsen in Kraftwerken und Industrieanlagen. Unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen (z.B. Spritzer) von Ölen und Kraftstoffen. Diese Kabel erfüllen die Forderungen nach IEC 60502-1.



zulässige Leitertemperatur
im ungestörten Betrieb



zulässige Leitertemperatur
bei Kurzschluss bis 5 s



Brandfortleitung nach
DIN EN 60332-1-1 und
DIN EN 60332-1-2



UV-beständig

Verlegung



tiefste
Verlegtemperatur
-5°C



direkt in Erde



Verlegung im
Rohr



in Luft, im Freien
und in
Innenräumen



in Beton



Einsatz im
Wasser

NYY

konstruktive Merkmale

Aderzahl und Leiternenn- querschnitt mm ²	Dicke der Isolierung (Nennwert) mm	Dicke des Außenmantels (Nennwert) mm	Außen- durchmesser (Richtwert) mm	Gewicht netto ca. kg/km	Mindest- biegeradius mm	Brandlast kWh/m
Leiternennquerschnitt 1,5 mm²						
7 x 1,5 RE	0,8	1,8	15	360	180	1,07
8 x 1,5 RE	0,8	1,8	16	400	192	1,34
10 x 1,5 RE	0,8	1,8	18	520	216	1,51
12 x 1,5 RE	0,8	1,8	19	560	228	1,61
14 x 1,5 RE	0,8	1,8	20	620	240	1,75
16 x 1,5 RE	0,8	1,8	21	600	252	1,91
19 x 1,5 RE	0,8	1,8	22	760	264	2,09
21 x 1,5 RE	0,8	1,8	22	800	264	2,29
24 x 1,5 RE	0,8	1,8	24	900	288	2,70
30 x 1,5 RE	0,8	1,8	26	1100	312	3,01
40 x 1,5 RE	0,8	1,8	28	1300	336	3,71
Leiternennquerschnitt 2,5 mm²						
7 x 2,5 RE	0,8	1,8	16	450	192	1,21
8 x 2,5 RE	0,8	1,8	17	510	204	1,54
10 x 2,5 RE	0,8	1,8	20	630	240	1,74
12 x 2,5 RE	0,8	1,8	20	680	240	1,85
14 x 2,5 RE	0,8	1,8	21	790	252	2,01
19 x 2,5 RE	0,8	1,8	23	990	276	2,42
24 x 2,5 RE	0,8	1,8	26	1300	312	3,14
30 x 2,5 RE	0,8	1,8	28	1400	336	3,50
40 x 2,5 RE	0,8	1,9	31	1750	372	4,41