



PROTODUR NYCY
Niederspannung
Steuerkabel

NYCY
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**
Schwarz, mit aufgedruckten weißen Ziffern
- > **Aderumhüllung**
Extrudiert
- > **Konzentrischer Leiter**
Kupferrunddrähte zwischen Aderumhüllung und Außenmantel; Querleitwendel über den Kupferdrähten
- > **Außenmantel**
Polyvinylchlorid (PVC); schwarz
- > Steuerkabel zur Übertragung von Steuerimpulsen in Kraftwerken und Industrieanlagen sowie in Verteilungsnetzen. 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 Verlegetemperatur -5°C



direkt in Erde



Verlegung im Rohr



in Luft, im Freien und in Innenräumen



in Beton



Einsatz im Wasser

NYCY

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/2,5	0,8	1,8	17	450	204	1,09
8 x 1,5 RE/2,5	0,8	1,8	18	470	216	1,37
10 x 1,5 RE/2,5	0,8	1,8	20	560	240	1,54
12 x 1,5 RE/2,5	0,8	1,8	20	580	240	1,63
14 x 1,5 RE/2,5	0,8	1,8	21	660	252	1,77
16 x 1,5 RE/4	0,8	1,8	22	730	264	1,93
19 x 1,5 RE/4	0,8	1,8	23	820	276	2,12
21 x 1,5 RE/6	0,8	1,8	25	1050	300	2,32
24 x 1,5 RE/6	0,8	1,8	26	1100	312	2,72
30 x 1,5 RE/6	0,8	1,8	27	1200	324	3,04
40 x 1,5 RE/10	0,8	1,8	30	1500	360	3,75
52 x 1,5 RE/10	0,8	1,9	33	1550	396	4,80
61 x 1,5 RE/10	0,8	2,0	35	1600	420	5,45
Leiternennquerschnitt 2,5 mm²						
7 x 2,5 RE/2,5	0,8	1,8	18	530	216	1,23
8 x 2,5 RE/4	0,8	1,8	19	590	228	1,57
10 x 2,5 RE/4	0,8	1,8	21	700	252	1,76
12 x 2,5 RE/4	0,8	1,8	22	770	264	1,87
14 x 2,5 RE/6	0,8	1,8	23	870	276	2,04
16 x 2,5 RE/6	0,8	1,8	23	950	276	2,23
19 x 2,5 RE/6	0,8	1,8	25	1100	300	2,44
21 x 2,5 RE/10	0,8	1,8	27	1300	324	2,69
24 x 2,5 RE/10	0,8	1,8	29	1350	348	3,18
30 x 2,5 RE/10	0,8	1,8	31	1600	372	3,54
40 x 2,5 RE/10	0,8	1,9	33	1950	396	4,45
52 x 2,5 RE/10	0,8	2,1	37	2330	444	5,79
Leiternennquerschnitt 4 mm²						
7 x 4 RE/4	1,0	1,8	20	730	240	1,65
12 x 4 RE/6	1,0	1,8	25	1150	300	2,59
Leiternennquerschnitt 6 mm²						
7 x 6 RE/6	1,0	1,8	22	950	264	1,87
12 x 6 RE/6	1,0	1,8	26	1350	312	2,96