

NYCY

0,6/1 kV



PROTODUR

Normen/Approbationen

- > DIN VDE 0276-627
HD 627.4H

Aufbau

- > **Leiter**
Kupferleiter, rund, eindräftig (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)
Mantelfarbe: schwarz

Eigenschaften und Verwendung

- > 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

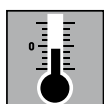


Brandfortleitung nach
DIN EN 60332-1-1 und
DIN EN 60332-1-2

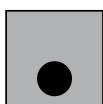


UV-beständig

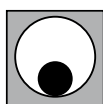
Verlegung



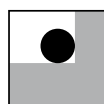
tiefste
Verlegtemperatur
-5°C



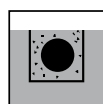
direkt in Erde



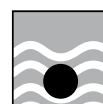
Verlegung im
Rohr



in Luft, im Freien
und in
Innenräumen



in Beton



Einsatz im
Wasser

Konstruktive Merkmale

Aderzahl und Leiternennquerschnitt	Dicke der Isolierung (Nennwert)	Dicke des Außenmantels (Nennwert)	Außendurchmesser (Richtwert)	Gewicht netto ca. kg/km	Mindestbiegeradius	Brandlast kWh/m
mm ²	mm	mm	mm		mm	
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	21	730	252	1,93
19 x 1,5 RE/4	0,8	1,8	22	820	264	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	26	1200	312	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