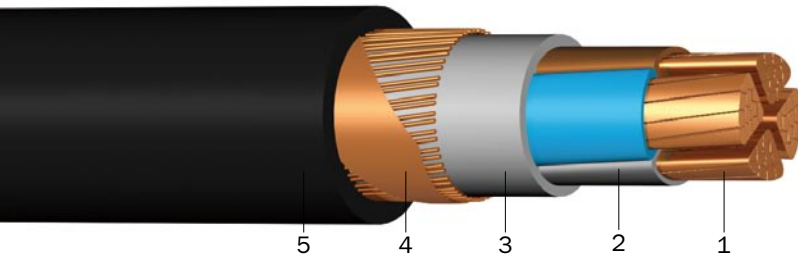


NYCWY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 | Aderisolation (PVC)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 | Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte, aufgebracht mit wechselnder Schlagrichtung) und Querleitwendel (Kupferband)
- 5 | Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

ANWENDUNG

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn ein Schutz gegen Berührungsspannungen bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. Der konzentrische Ceander-Leiter darf als PE oder PEN Leiter verwendet werden und er muss bei der Montage von Abzweigmuffen nicht geschnitten werden.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
DIN VDE 0276-603 (HD 603)



Nennspannung:
0,6/1 kV



Prüfspannung:
4 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: -50 °C bis +70 °C
Leitertemperatur: max. +70 °C
Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
15 x Ø des Kabels (einadrig)
12 x Ø des Kabels (mehradrig)



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
VDE Deutschland, GOST-R Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NYCWY								
2x10 RE/10	1,8300	95	72	18,8	325	672	500 T, 1000 T	5 203,20
3x10 RE/10	1,8300	79	60	19,7	425	716	500 T, 1000 T	6 104,30
4x10 RE/10	1,8300	79	60	21,2	525	913	500 T, 1000 T	7 913,20
2x16 RE/16	1,1500	122	95	20,6	509	893	500 T, 1000 T	a. A.
3x16 RE/16	1,1500	102	80	21,7	670	996	500 T, 1000 T	8 307,70
4x16 RE/16	1,1500	102	80	23,4	829	1 252	500 T, 1000 T	10 398,90
3x25 RM/16	0,7270	133	108	25,9	940	1 438	500 T, 1000 T	12 971,80
3x25 RM/25	0,7270	133	108	25,9	1 045	1 566	500 T, 1000 T	13 654,30
4x25 RM/16	0,7270	133	108	28,2	1 190	1 769	500 T, 1000 T	14 142,60
3x35 SM/16	0,5240	160	132	25,0	1 240	1 503	500 T, 1000 T	14 457,20
3x35 SM/35	0,5240	160	132	25,6	1 460	1 759	500 T, 1000 T	16 420,80
4x35 SM/16	0,5240	160	132	28,7	1 590	2 012	500 T, 1000 T	18 083,70



Aderanzahl x Nennquer- schnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durch- messer (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NYCWY								
3x50 SM/25	0,3870	190	160	27,9	1 795	2 097	500 T, 1000 T	19435,20
3x50 SM/50	0,3870	190	160	28,5	2 083	2 324	500 T, 1000 T	21257,30
4x50 SM/25	0,3870	190	160	32,3	2 295	2 724	500 T, 1000 T	23176,90
3x70 SM/35	0,2680	234	202	31,6	2 510	2 846	500 T, 1000 T	25894,70
3x70 SM/70	0,2680	234	202	31,6	2 913	3 148	500 T, 1000 T	28900,90
4x70 SM/35	0,2680	234	202	37,2	3 210	3 703	500 T, 1000 T	32650,80
3x95 SM/50	0,1930	280	249	36,0	3 433	3 868	500 T, 1000 T	34151,00
3x95 SM/95	0,1930	280	249	36,6	3 949	4 337	500 T, 1000 T	38256,40
4x95 SM/50	0,1930	280	249	42,1	4 383	4 804	500 T, 1000 T	43382,10
3x120 SM/70	0,1530	319	289	38,7	4 413	4 793	500 T, 1000 T	43803,90
3x120 SM/120	0,1530	319	289	39,1	4 985	5 133	500 T, 1000 T	48431,10
4x120 SM/70	0,1530	319	289	46,2	5 613	6 214	500 T, 1000 T	51484,40
3x150 SM/70	0,1240	357	329	42,8	5 313	5 706	500 T, 1000 T	49568,40
3x150 SM/150	0,1240	357	329	43,5	6 219	6 286	500 T, 1000 T	56562,70
4x150 SM/70	0,1240	357	329	50,6	6 813	7 183	500 T	60704,80
3x185 SM/95	0,0991	402	377	47,6	6 649	7 249	500 T	62203,60
3x185 SM/185	0,0991	402	377	53,0	7 670	8 560	500 T	a. A.
4x185 SM/95	0,0991	402	377	56,0	8 499	9 392	500 T	75563,10
3x240 SM/120	0,0754	463	443	53,0	8 585	9 276	500 T	80116,60
4x240 SM/120	0,0754	463	443	63,1	10 913	12 018	500 T	98938,70
4x240 SM/240	0,0754	463	443	71,3	9 960	13 218	500 T	a. A.

¹⁾ Basisbemessungsstrom gemäß DIN VDE 0276–603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.