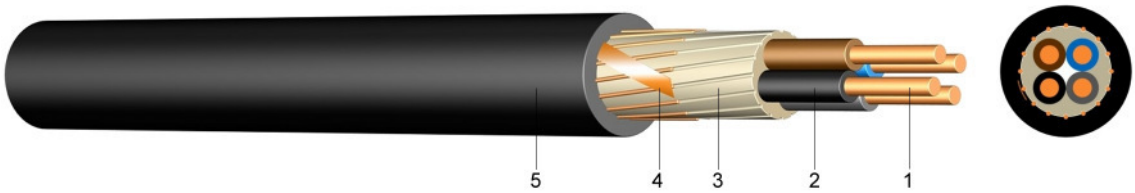
NYCY PVC-isolierte Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter

Verwendung: In trockenen, feuchten und nassen Räumen, Kabelkanälen, im Freien sowie in Erde und im Wasser.



Aufbau:
1 ..... Kupferleiter, blank, eindrähtig (RE)
2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
3 ..... PVC - Füllmantel oder Bänderung
4 ..... Schirmung aus konzentrischen Leitern mit Kupferband
5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Normen:
DIN VDE 0276-627
HD 627 S1:1996 Teil 1 4H1, 4H2, 7H
DIN VDE 0295 Klasse 1 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung Uo/U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		$[V]_{AC}$	4000
Temperaturbereich	bei der Verlegung		- 5℃ bis +70℃
	Betriebstemperatur		-20℃ bis +70℃
Betriebstemperatur	Kurzschluß	℃	160
Kurzschlußdauer	Max	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	12,0
	bewegt	x DA	15,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast-barkeit Erde A	Belast-barkeit Luft A
2 x 1,5 RE/ 1,5	**2.159,63**	54	12	225	26	18
2 x 2,5 RE/ 2,5	**2.521,10**	83	14	274	34	25
2 x 4 RE/ 4	**3.197,82**	128	15	366	44	34
2 x 6 RE/ 6	**3.839,78**	190	16	448	56	43
3 x 1,5 RE/ 1,5	**2.178,36**	73	13	240	26	18
3 x 2,5 RE/ 2,5	**2.605,66**	113	14	294	34	25
3 x 4 RE/ 4	**3.394,61**	168	16	413	44	34
3 x 6 RE/ 6	**4.166,54**	250	17	512	56	43
4 x 1,5 RE/ 1,5	**2.415,84**	88	14	271	26	18
4 x 2,5 RE/ 2,5	**2.895,60**	138	15	336	34	25
4 x 4 RE/ 4	**3.937,50**	208	17	477	44	34
4 x 6 RE/ 6	**4.802,30**	309	18	597	56	43
5 x 1,5 RE/ 1,5	**2.694,37**	103	15	305	*	*
5 x 2,5 RE/ 2,5	**3.396,20**	163	17	460	*	*
5 x 4 RE/ 4	**4.361,83**	248	20	610	*	*
5 x 6 RE/ 6	**5.316,15**	370	20	720	*	*
5 x 10 RE/ 10	**7.414,75**	625	23	1.080	*	*
7 x 1,5 RE/ 2,5	**3.491,99**	139	15	368	*	*

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast-barkeit Erde A	Belast-barkeit Luft A
10 x 1,5 RE/ 2,5	**4.274,60**	183	18	483	*	*
12 x 1,5 RE/ 2,5	**4.511,41**	214	19	546	*	*
14 x 1,5 RE/ 2,5	**6.046,11**	244	20	601	*	*
16 x 1,5 RE/ 4	**5.986,93**	288	20	677	*	*
19 x 1,5 RE/ 4	**6.558,57**	333	22	747	*	*
24 x 1,5 RE/ 6	**8.051,87**	430	25	927	*	*
30 x 1,5 RE/ 6	**9.481,50**	519	26	1.081	*	*
7 x 2,5 RE/ 2,5	**4.125,62**	208	17	457	*	*
10 x 2,5 RE/ 4	**5.375,24**	298	20	633	*	*
12 x 2,5 RE/ 4	**6.213,72**	348	21	719	*	*
14 x 2,5 RE/ 6	**7.409,56**	419	22	803		
16 x 2,5 RE/ 6	**8.468,07**	470	24	884	*	*
7 x 4 RE/ 4	**6.278,15**	320	20	660	*	*

* Bei vieladrigen Kabeln hängt die Belastbarkeit von der Anzahl der belasteten Adern ab (siehe DIN VDE 0276-627)