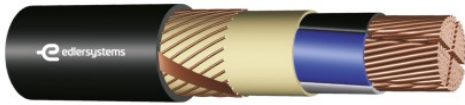


# NYCWY



## Verwendung

Bei erhöhter elektrischer und mechanischer Beanspruchung zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser, Beton und in Kabelkanälen. Für Industrie und Schaltanlagen, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden.

## Aufbau und Normen

DIN VDE 0276-603/HD 603 S1

- Cu-Leiter blank, eindrätig (RE)  
nach DIN VDE 0295 K1.1, IEC 60228 cl.1  
oder mehrdrätig (RM/SM)  
nach DIN VDE 0295 K1.2, IEC 60228 cl.2
- PVC - Aderisolation DIV 4
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- PVC - Füllmantel (FM)
- Konzentrischer Leiter, wellenförmig aufgebraute  
Cu-Drähte zwischen Aderumhüllung und Aussenmantel,  
Kupferband als Querleiterwendel über den Kupferdrähten
- PVC - Aussenmantel DMV 5
- Mantelfarbe schwarz

## Technische Daten

<b>Nennspannung <math>U_0/U</math>:</b>	0,6/1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4000 V
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
<b>Leiterbetriebstemp.:</b>	max. +70°C
<b>Kurzschlussstemperatur:</b>	max. +160°C/5 sec.
<b>Mindestbiegeradius:</b>	12 x DA
<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca

# NYCWY

## Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
2 x 10 RE/10	1,0	19,0	650,0	1,8	59,0	79,0	325,0
2 x 16 RE/16	1,0	20,4	840,0	1,2	79,0	103,0	510,0
3 x 10 RE/10	1,0	19,4	750,0	1,8	59,0	79,0	425,0
3 x 16 RE/16	1,0	21,4	1.050,0	1,2	79,0	103,0	670,0
3 x 25 RM/16	1,2	25,5	1.550,0	0,727	106,0	133,0	940,0
3 x 25 RM/25	1,2	25,5	1.600,0	0,727	106,0	133,0	1.045,0
3 x 35 SM/16	1,2	27,6	1.750,0	0,524	129,0	159,0	1.240,0
3 x 35 SM/35	1,2	28,1	1.850,0	0,524	129,0	159,0	1.460,0
3 x 50 SM/25	1,4	28,7	2.250,0	0,387	157,0	188,0	1.795,0
3 x 50 SM/50	1,4	29,2	2.450,0	0,387	157,0	188,0	2.083,0
3 x 70 SM/35	1,4	32,8	2.950,0	0,268	199,0	232,0	2.510,0
3 x 70 SM/70	1,4	33,8	3.350,0	0,268	199,0	232,0	2.913,0
3 x 95 SM/50	1,6	37,8	4.100,0	0,193	246,0	280,0	3.433,0
3 x 95 SM/95	1,6	38,3	4.550,0	0,193	246,0	280,0	3.949,0
3 x 120 SM/70	1,6	40,8	5.050,0	0,153	285,0	318,0	4.413,0
3 x 120 SM/120	1,6	41,8	5.500,0	0,153	285,0	318,0	4.985,0
3 x 150 SM/70	1,8	45,0	6.000,0	0,124	326,0	359,0	5.313,0
3 x 150 SM/150	1,8	46,0	6.750,0	0,124	326,0	359,0	6.219,0
3 x 185 SM/95	2,0	50,0	7.500,0	0,0991	374,0	406,0	6.649,0
3 x 240 SM/120	2,2	57,0	9.950,0	0,0754	445,0	473,0	8.585,0
4 x 10 RE/10	1,0	20,4	870,0	1,8	59,0	79,0	525,0
4 x 16 RE/16	1,0	23,4	1.250,0	1,2	79,0	103,0	829,0
4 x 25 RM/16	1,2	27,6	1.800,0	0,727	106,0	133,0	1.190,0
4 x 35 SM/16	1,2	28,6	2.050,0	0,524	129,0	159,0	1.590,0
4 x 50 SM/25	1,4	32,8	2.700,0	0,387	157,0	188,0	2.295,0
4 x 70 SM/35	1,4	36,8	3.750,0	0,268	199,0	232,0	3.210,0
4 x 95 SM/50	1,6	43,9	5.000,0	0,193	246,0	280,0	4.383,0
4 x 120 SM/70	1,6	47,0	6.300,0	0,153	285,0	318,0	5.613,0
4 x 150 SM/70	1,8	51,0	7.600,0	0,124	326,0	359,0	6.813,0
4 x 185 SM/95	2,0	56,0	9.300,0	0,0991	374,0	406,0	8.499,0
4 x 240 SM/120	2,2	63,0	11.600,0	0,0754	445,0	473,0	10.913,0

# NYCWY

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

## Hinweis:

Ausführung **N2XCWY** auf Anfrage