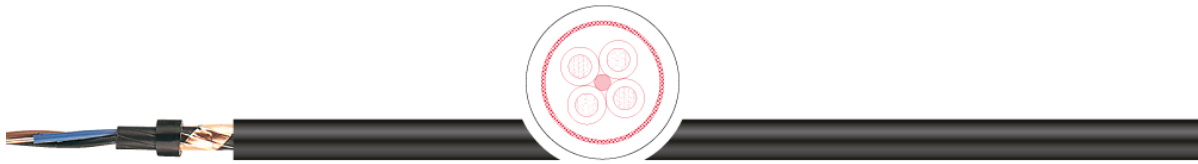


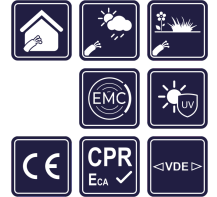


0,6/1kV, geschrimt, UV-beständig, direkte Erdverlegung, VDE, CPR Eca



## ANWENDUNG

als Energiekabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, in Ortsnetzen und für EVU-Bedarf, vorzugsweise im Erdreich, sowie Innenräumen, Kabelkanälen, im Freien und im Wasser, wenn erhöhter mechanischer bzw. Schutz gegen Berührungsspannung im Schadenfall erforderlich ist



## BESONDERE MERKMALE

- 0,6/1 kV Nennspannung, 4 kV Prüfspannung
- beständig gegen UV-Strahlung
- keine Erfordernis für Endverschlüsse bei Verlegung in trockenen Räumen
- konzentrischer Leiter darf als Schirm und als Neutralleiter (N), PE- oder PEN-Leiter, jedoch nicht als Außenleiter verwendet werden.
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

## HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen auf Anfrage lieferbar
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage

## PRODUKTDDETAILS

### AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Leiter blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 1 bzw. IEC 60228 cl. 1
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	einadrig schwarz; mehradrig nach VDE 0207 Teil 4
Verseilung	mehradrig in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Füllmantel
Gesamtschirm	konzentrischer Leiter aus blanken Cu-Runddrähten
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	schwarz

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	U <sub>0</sub> /U: 0,6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Leiterwiderstand	bei +20 °C nach DIN VDE 0295 Klasse 1 bzw. IEC 60228 cl. 1
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE, siehe Techn. Anhang

### MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	einadrig: 15 x d ; mehradrig: 12 x d
-----------------------	--------------------------------------

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-40 °C / +70 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	- 5 °C / +50 °C
Temp. am Leiter im Betrieb max [°C]	+ 70 °C im Betrieb; +160 °C im Kurzschlußfall

**EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL**

**Brandverhalten**

nach VDE 0472-804-B und IEC 60332-1

**STANDARDS & ZULASSUNGEN**

**Standard**

nach DIN VDE 0276-603 und IEC 60502

**Zulassungen**

VDE

**ARTIKELÜBERSICHT**

**NYCY 0,6/1kV**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
4000806	1 X 10re/10	11,0	216,0	310,0
4000807	1 X 16re/16	12,0	336,0	440,0
4000808	1 X 25rm/25	16,0	523,0	680,0
4000425	2 X 1,5re/1,5	13,0	52,0	210,0
4000117	2 X 2,5re/2,5	14,0	80,0	260,0
4000281	2 X 4re/4	16,0	123,0	350,0
4000103	2 X 6re/6	18,0	182,0	440,0
4000112	3 X 1,5re/1,5	14,0	66,0	220,0
4000457	3 X 2,5re/2,5	15,0	104,0	290,0
4000274	3 X 4re/4	16,0	161,0	400,0
4000111	3 X 6re/6	18,0	240,0	500,0
4000108	4 X 1,5re/1,5	14,0	81,0	260,0
4000110	4 X 2,5re/2,5	15,0	128,0	340,0
4000486	4 X 4re/4	17,0	200,0	470,0
4000106	4 X 6re/6	19,0	297,0	590,0
4000104	4 X 10re/10	21,0	504,0	900,0
4000113	5 X 1,5re/1,5	15,0	95,0	320,0
4000282	5 X 2,5re/2,5	16,0	152,0	390,0
4000601	5 X 4re/4	19,0	238,0	560,0
4000572	5 X 6re/6	20,0	355,0	690,0
4000809	7 X 1,5re/1,5	15,0	124,0	340,0
4000116	7 X 1,5re/2,5	16,0	133,0	350,0
4000810	8 X 1,5re/2,5	17,0	147,0	460,0
4000098	10 X 1,5re/2,5	19,0	176,0	420,0
4000470	12 X 1,5re/2,5	20,0	205,0	480,0
4000811	14 X 1,5re/2,5	21,0	234,0	530,0
4000509	16 X 1,5re/4	22,0	276,0	700,0
4000101	19 X 1,5re/4	23,0	320,0	670,0
4000812	21 X 1,5re/6	24,0	369,0	950,0
4000102	24 X 1,5re/6	26,0	413,0	870,0
4000510	30 X 1,5re/6	27,0	499,0	1.250,0
4000468	40 X 1,5re/10	30,0	696,0	1.560,0
4000498	52 X 1,5re/10	32,0	869,0	1.800,0
4000813	61 X 1,5re/10	33,0	998,0	1.950,0
4000482	7 X 2,5re/2,5	7,0	200,0	450,0
4000814	8 X 2,5re/2,5	18,0	225,0	570,0
4000473	10 X 2,5re/4	21,0	286,0	610,0
4000100	12 X 2,5re/4	22,0	334,0	670,0
4000512	14 X 2,5re/6	23,0	403,0	750,0
4000740	16 X 2,5re/6	24,0	451,0	900,0
4000513	19 X 2,5re/6	25,0	523,0	950,0
4000815	21 X 2,5re/6	26,0	571,0	1.080,0
4000514	24 X 2,5re/10	28,0	696,0	1.420,0
4000816	30 X 2,5re/10	30,0	840,0	1.600,0
4000469	40 X 2,5re/10	33,0	1.080,0	2.000,0
4000717	52 X 2,5re/10	38,0	1.368,0	2.500,0
4000515	7 X 4re/4	20,0	315,0	600,0