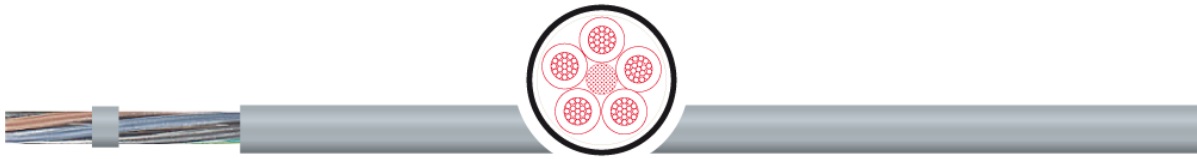




300/500V, 450/750V, 0,6/1kV, ungeschirmt, CPR Eca



ANWENDUNG

als Energie, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien ohne UV-Schutz und nicht für Erdverlegung geeignet. Einsetzbar auch für YSLY oder YY.



BESONDERE MERKMALE

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- 4 kV Prüfspannung

HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage

SERVICE

- **Schneiden** - auf Wunschlänge
- **Abmanteln** - Entfernen des Mantels auf Wunschlänge
- **Abisolieren** - Adern abgesetzt auf Wunschlänge
- **Crimpen** – Anbringen von Kontaktelementen nach Wunsch
- **Verpacken & Kennzeichnen** – Verpackung und Kennzeichnung nach Kundenwunsch
- **Steckfertige Lösungen** – Montage von Steckverbindern

PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff	PVC
Aderkennung	farbig: bis 5 Adern nach DIN VDE 0293-308; ab 6 Adern TKD-Farbcode (s. technischer Anhang); G: mit GNGE
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau, RAL 7001

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	U ₀ /U: bis 16mm ² 300/500V oder 450/750V ; ab 25mm ² 0,6/1kV
Prüfspannung	4 kV
Leiterwiderstand	nach IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	4 x d
Min. Biegeradius bewegt	15 x d

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-15 °C / +70 °C
Temp. am Leiter im Betrieb max [°C]	+ 70 °C
Temp. am Leiter im Kurzschlussfall max [°C]	+ 150 °C

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
----------------	--

STANDARDS & ZULASSUNGEN

Standard	in Anlehnung an EN 50525-2-51 450/750 V & 0,6/1 kV Varianten mit angepassten Isolationswandstärken
----------	--

ARTIKELÜBERSICHT

ÖPVC-JB/OB 300/500 V

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1000923	2 X 0,5	4,8	10,0	33,0
1000333	3 G 0,5	5,2	15,0	41,0
1000937	3 X 0,5	5,2	15,0	41,0
1000354	4 G 0,5	5,7	19,0	50,0
1000950	4 X 0,5	5,7	19,0	50,0
1000371	5 G 0,5	6,3	24,0	63,0
1004380	5 X 0,5	6,3	24,0	63,0
1002936	6 G 0,5	6,7	28,8	70,0
1000384	7 G 0,5	6,8	34,0	78,0
1004218	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0
1003359	12 G 0,5	9,1	58,0	130,0
1003732	14 G 0,5	9,5	67,0	151,0
1000926	2 X 0,75	5,2	15,0	43,0
1000334	3 G 0,75	5,6	22,0	52,0
1000938	3 X 0,75	5,6	22,0	52,0
1000355	4 G 0,75	6,3	29,0	66,0
1004381	4 X 0,75	6,3	29,0	64,0
1000372	5 G 0,75	6,8	36,0	76,0
1000385	7 G 0,75	7,4	50,0	98,0
1005192	10 G 0,75	9,1	72,0	148,0
1003360	12 G 0,75	10,0	86,0	163,0
1000930	2 X 1	5,7	19,0	50,0
1000944	3 X 1	6,1	29,0	62,0
1000340	3 G 1	6,1	29,0	62,0
1000356	4 G 1	6,6	38,0	75,0
1000958	4 X 1	6,6	38,0	75,0
1000374	5 G 1	7,2	48,0	92,0
1000387	7 G 1	8,1	67,0	120,0
1004001	6 G 1	8,1	58,0	114,0
1003782	10 G 1	10,4	96,0	187,0
1001920	12 G 1	10,6	115,0	200,0
1004101	16 G 1	12,3	154,0	300,0
1000931	2 X 1,5	6,3	29,0	65,0
1000341	3 G 1,5	6,7	43,0	81,0
1000946	3 X 1,5	6,7	43,0	81,0
1000357	4 G 1,5	7,3	58,0	101,0
1000959	4 X 1,5	7,3	58,0	101,0
1000376	5 G 1,5	8,2	72,0	125,0
1000388	7 G 1,5	9,0	101,0	160,0
1003996	8 G 1,5	10,6	115,0	205,0
1001723	12 G 1,5	11,9	173,0	267,0
1003899	25 G 1,5	16,9	360,0	539,0
1000934	2 X 2,5	7,6	48,0	99,0
1000347	3 G 2,5	8,2	72,0	126,0
1000362	4 G 2,5	9,0	96,0	156,0
1000380	5 G 2,5	10,1	120,0	195,0
1001737	7 G 2,5	11,2	168,0	250,0
1000061	12 G 2,5	15,0	288,0	423,0

ÖPVC-JB/OB 300/500 V

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1000935	2 X 4	9,4	77,0	152,0
1000351	3 G 4	10,0	115,0	193,0
1000365	4 G 4	11,0	154,0	241,0
1000382	5 G 4	12,3	192,0	300,0
1003361	7 G 4	13,6	269,0	389,0
1003362	12 G 4	18,3	461,0	661,0
1000353	3 G 6	11,7	173,0	275,0
1000367	4 G 6	12,6	230,0	337,0
1000383	5 G 6	14,1	288,0	419,0
1003363	7 G 6	15,5	403,0	544,0
1003364	3 G 10	14,7	288,0	449,0
1000359	4 G 10	16,3	384,0	572,0
1000377	5 G 10	18,2	480,0	712,0
1000389	7 G 10	20,1	672,0	925,0
1001685	3 G 16	18,5	461,0	680,0
1000361	4 G 16	20,7	614,0	860,0
1000378	5 G 16	23,0	768,0	1.071,0
1003365	7 G 16	25,2	1.075,0	1.393,0

ÖPVC-JB/OB 450/750 V

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1005393	2 X 1	6,5	19,2	63,0
1005394	3 G 1	6,9	28,8	77,0
1005395	4 G 1	7,7	38,4	97,0
1005396	5 G 1	8,5	48,0	119,0
1005397	2 X 1,5	7,7	28,8	90,0
1005398	3 G 1,5	8,0	43,2	110,0
1005399	4 G 1,5	9,1	57,6	139,0
1005400	5 G 1,5	10,0	72,0	169,0
1005401	2 X 2,5	9,1	48,0	133,0
1005402	3 G 2,5	9,6	72,0	161,0
1005403	3 X 2,5	9,6	72,0	161,0
1005404	4 G 2,5	10,7	96,0	205,0
1005405	5 G 2,5	12,0	120,0	257,0
1005406	7 G 2,5	13,1	168,0	321,0
1005407	2 X 4	10,5	77,0	186,0
1005408	3 G 4	11,2	115,0	231,0
1005409	4 G 4	12,5	154,0	296,0
1005410	5 G 4	13,9	192,0	367,0
1005411	7 G 4	15,2	269,0	471,0
1005412	2 X 6	11,8	115,0	248,0
1005413	3 G 6	12,6	173,0	312,0
1005414	4 G 6	14,0	230,0	398,0
1005415	5 G 6	15,6	288,0	496,0
1004653	7 G 6	17,3	403,0	651,0
1005416	3 G 10	15,9	288,0	506,0
1005417	4 G 10	17,9	384,0	656,0
1005418	5 G 10	20,0	480,0	819,0
1005419	7 G 10	21,6	672,0	1.058,0
1005420	3 G 16	18,5	461,0	739,0
1005422	4 G 16	20,7	614,0	952,0
1005423	5 G 16	23,0	768,0	1.183,0

ÖPVC-JB/OB 0,6/1 kV

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1003366	3 G 25	23,7	720,0	1.370,0
1000363	4 G 25	26,0	960,0	1.471,0
1001848	5 G 25	29,0	1.200,0	1.807,0
1003367	7 G 25	32,0	1.680,0	2.830,0
1003368	3 G 35	26,0	1.008,0	1.740,0
1000364	4 G 35	29,1	1.344,0	1.979,0
1000381	5 G 35	32,5	1.680,0	2.485,0

ÖPVC-JB/OB 0,6/1 kV

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1000352	3 G 50	30,9	1.440,0	2.510,0
1000366	4 G 50	35,5	1.920,0	2.818,0
1001817	5 G 50	39,0	2.400,0	3.800,0
1003370	3 G 70	36,0	2.016,0	3.190,0
1000369	4 G 70	40,2	2.688,0	3.952,0
1001803	5 G 70	45,0	3.360,0	4.900,0
1003372	3 G 95	41,1	2.736,0	4.510,0
1000370	4 G 95	44,8	3.648,0	5.149,0
1001801	5 G 95	51,0	4.560,0	6.600,0
1003374	3 G 120	45,5	3.456,0	5.600,0
1000360	4 G 120	51,0	4.608,0	7.200,0
1001802	5 G 120	62,0	5.760,0	8.688,0
1003375	4 G 150	60,1	5.760,0	7.800,0
1003231	4 G 185	62,0	7.104,0	8.300,0
1003377	4 G 240	72,0	9.216,0	10.550,0