



300/500V, geschirmt

**ANWENDUNG**

als geschirmte Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen und handgeführten Elektrowerkzeugen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung. Geeignet für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien, unter Beachtung des Temperaturbereiches, jedoch nicht im Erdreich.

**BESONDERE MERKMALE**

- erhöht ölbeständiger Spezial-PUR-Außenmantel, beständig gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydrolyse, Fette etc. (siehe Tabelle Chemische Beständigkeiten)
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- erhöhte Abrieb- und Schnittfestigkeit, mikrobefest
- kerbzäh, reißfest
- UV- und Ozon beständiger PUR-Außenmantel
- für EMV-gerechte Anwendung

HINWEISE

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

PRODUKTDDETAILS**AUFBAU**

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach IEC 60228 cl. 5
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit weißen Ziffern, mit oder ohne GNGE ab 3 Adern
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85%
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	grau RAL 7001

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	3 kV
Leiterwiderstand	nach IEC 60228 cl. 5
Isulationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE, siehe Technischer Anhang

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	6 x d
Min. Biegeradius bewegt	20 x d

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-5 °C / +70 °C

STANDARDS & ZULASSUNGEN

Standard	in Anlehnung an EN 50525-2-51
----------	-------------------------------

ARTIKELÜBERSICHT**KAWEFLEX CONTROL (N)YMHCTIYÖ**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1005268	2 X 0,5	5,4	24,0	40,0
1005269	3 G 0,5	5,7	29,0	46,0
1005270	3 X 0,5	5,7	29,0	46,0
1005271	4 G 0,5	6,3	39,0	61,0
1005272	4 X 0,5	6,3	39,0	61,0
1005273	5 G 0,5	6,9	44,0	71,0
1005274	5 X 0,5	6,9	44,0	71,0
1005275	7 G 0,5	7,6	59,0	91,0
1005276	7 X 0,5	7,6	59,0	91,0
1005277	12 G 0,5	9,7	94,0	146,0
1005278	12 X 0,5	9,7	94,0	146,0
1005279	18 G 0,5	11,4	128,0	206,0
1005280	18 X 0,5	11,4	128,0	206,0
1005332	25 G 0,5	13,3	184,0	284,0
1005333	25 X 0,5	13,3	184,0	284,0
1005334	2 X 0,75	6,0	34,0	51,0
1005335	3 G 0,75	6,3	41,0	61,0
1005336	3 X 0,75	6,3	41,0	61,0
1005337	4 G 0,75	6,8	49,0	73,0
1005338	4 X 0,75	6,8	49,0	73,0
1005339	5 G 0,75	7,6	61,0	92,0
1005340	5 X 0,75	7,6	61,0	92,0
1005341	7 G 0,75	8,2	76,0	112,0
1005342	7 X 0,75	8,2	76,0	112,0
1005343	12 G 0,75	10,7	123,0	182,0
1005344	12 X 0,75	10,7	123,0	182,0
1005345	18 G 0,75	12,6	176,0	264,0
1005346	18 X 0,75	12,6	176,0	264,0
1005347	25 G 0,75	14,9	253,0	366,0
1005348	2 X 1	6,3	39,0	58,0
1005349	3 G 1	6,7	49,0	69,0
1005350	3 X 1	6,7	49,0	69,0
1005351	4 G 1	7,2	63,0	90,0
1005352	4 X 1	7,2	63,0	90,0
1005353	5 G 1	8,0	74,0	107,0
1005354	5 X 1	8,0	74,0	107,0
1005355	7 G 1	8,6	98,0	137,0
1005356	7 X 1	8,6	98,0	137,0
1005357	12 G 1	11,3	157,0	220,0
1005358	18 G 1	13,5	237,0	332,0
1005359	25 G 1	15,7	313,0	434,0
1005360	2 X 1,5	6,9	49,0	71,0
1005361	3 G 1,5	7,5	68,0	92,0
1005362	3 X 1,5	7,5	68,0	92,0
1005363	4 G 1,5	8,1	83,0	114,0
1005364	4 X 1,5	8,1	83,0	114,0
1005365	5 G 1,5	9,0	103,0	142,0
1005366	5 X 1,5	8,9	103,0	142,0
1005367	7 G 1,5	9,7	137,0	181,0
1005368	7 X 1,5	9,7	137,0	181,0
1005369	12 G 1,5	12,7	219,0	293,0
1005370	18 G 1,5	15,4	332,0	444,0
1005371	25 G 1,5	17,8	451,0	591,0
1005372	2 X 2,5	8,3	74,0	105,0
1005373	3 G 2,5	9,0	103,0	136,0
1005374	3 X 2,5	9,0	103,0	136,0
1005375	4 G 2,5	9,7	132,0	175,0

KAWEFLEX CONTROL (N)YMHCTIYÖ

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1005376	5 G 2,5	10,8	156,0	211,0
1005377	7 G 2,5	11,9	209,0	272,0
1005378	4G4	11,5	195,0	256,0
1005379	5G4	12,7	238,0	312,0
1005380	4G6	13,6	294,0	377,0
1005381	5G6	15,3	361,0	460,0
1005382	4G10	17,1	466,0	590,0
1005383	5G10	19,2	571,0	721,0
1005384	4G16	19,8	715,0	858,0
1005385	5G16	22,2	878,0	1.051,0
1005386	4G25	24,5	1.088,0	1.319,0
1005387	4G35	27,9	1.481,0	1.762,0
1005388	4G50	33,3	2.133,0	2.528,0
1005389	4G70	39,7	2.944,0	3.528,0
1005390	4G95	44,8	3.933,0	4.625,0