

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

RV-K 0.6/1 kV

*



Verwendung:

Flexible Installationsleitungen für den Einsatz in Straßenlaternen, der Industrie und in Gebäuden.
Sehr gut geeignet für Anlagen wie Motoren oder Generatoren, bei denen eine flexible Verbindung benötigt wird.
Die Kabel können direkt im Boden verlegt werden.
Für permanente Außennutzung geeignet.
Wasserbeständig, AD7
gute chemische und Öl Beständigkeit
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Blanke CU-Litze
- mit grün-gelbem Schutzleiter

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Spezial- XLPE, nach IEC 60502-1
Aderkennung	1 adrig: schwarz 2 adrig: blau, braun 3 adrig: braun, schwarz, grau 4 adrig: blau, braun, schwarz, grau 5 adrig: blau, braun, schwarz, grau, schwarz 7 und mehr: schwarz mit weißem Zahlendruck
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Spezial- PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	8 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	5 x AD
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +90
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-15°C bis +90
Temperatur am Leiter max.	+90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	EN 60332-1-2: flammwidrig
Normen	

Application:

Flexible installation cables for all use in street lights, industry and building installations.
Very suitable for installations where a flexible connection is needed such as in a motor or a generator.
The cables can be buried directly in soil.
Suitable for permanent outdoor installation.
Water resistance, AD7 immerison
Good chemical and oil resistance
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Bare copper conductor
- With green/yellow earthing conductor

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	Special- XLPE, acc. to IEC 60502-1
core identification	1 core: black 2 core: blue, brown 3 core: brown, black, grey 4 core: blue, brown, black, grey 5 core: blue, brown, black, grey, black 7 and more: black with white numbering
stranding	*
outer sheath	Special- PVC
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	*
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	8 x d
min. bending radius moved [xd]	5 x OD
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +90
working temp moved min/mac [C]	-15°C up to +90
temp at conductor max.	+90°C in operation +250°C in case of short-circuit
burning behaviour	EN 60332-1-2: flame retardant
Approvals	*

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
838010150	1 x 1.50	5.30	0.00	4.00
838010250	1 x 2.50	6.20	2.40	10.50
838010400	1 x 4	6.70	3.80	11.00
838010600	1 x 6	7.30	5.80	13.00
838011000	1 x 10	8.20	9.60	18.00
838011600	1 x 16	9.20	15.40	24.00
838012500	1 x 25	11.00	24.00	35.00
838013500	1 x 35	12.10	33.60	46.00
838015000	1 x 50	13.80	48.00	60.00
838017000	1 x 70	15.90	67.20	80.00
838019500	1 x 95	17.60	91.20	110.00
8380112000	1 x 120	19.20	115.20	135.00
8380115000	1 x 150	21.50	144.00	165.00
8380118500	1 x 185	23.90	177.60	200.00
8380124000	1 x 240	26.90	230.40	260.00
8380130000	1 x 300	29.60	288.00	320.00
8380140000	1 x 400	33.80	384.00	410.00
8380150000	1 x 500	37.40	480.00	520.00
838020150	2 x 1.50	8.20	2.30	9.00
838020250	2 x 2.50	9.20	4.80	12.00
838020400	2 x 4	10.30	7.70	16.10
838020600	2 x 6	11.30	11.50	21.10
838021000	2 x 10	13.20	19.20	31.60
838021600	2 x 16	14.90	30.70	45.00
83802250	2 x 25	19.30	0.00	72.70
838023500	2 x 35	20.80	0.00	93.60
838030150	3 x 1.50	8.90	4.30	10.80
838030250	3 x 2.50	9.80	7.20	14.40
838030400	3 x 4	11.00	11.50	19.80
838030600	3 x 6	12.10	17.30	26.30
838031000	3 x 10	14.30	28.80	40.50
838031600	3 x 16	16.40	46.10	59.30
838032500	3 x 35	20.60	0.00	92.80
838033500	3 x 35	22.20	0.00	121.80
838035000	3 x 50	26.90	0.00	173.80
838037000	3 x 70	31.40	0.00	242.00

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
838039500	3 x 95	36.10	0.00	316.30
8380312000	3 x 120	39.10	0.00	395.30
8380315000	3 x 150	44.30	0.00	497.00
8380318500	3 x 185	50.10	0.00	610.60
8380324000	3 x 240	54.10	0.00	779.40
838040150	4 x 1.50	9.70	5.50	12.90
838040250	4 x 2.50	10.70	9.60	17.50
838040400	4 x 4	12.00	15.40	24.30
838040600	4 x 6	13.40	23.00	32.80
838041000	4 x 10	15.70	38.40	50.50
838041600	4 x 16	18.20	61.40	74.90
838042500	4 x 25	24.10	96.00	124.50
838043500	4 x 35	26.30	134.40	167.10
838045000	4 x 50	31.30	192.00	231.30
838047000	4 x 70	36.10	268.80	320.40
838049500	4 x 95	40.20	364.80	412.60
8380412000	4 x 120	44.60	460.80	524.50
8380415000	4 x 150	49.80	576.00	657.30
8380418500	4 x 185	56.10	710.40	805.00
8380424000	4 x 240	64.50	921.60	1069.50
838050150	5 x 1.50	10.70	7.20	15.30
838050250	5 x 2.50	11.90	12.00	21.30
838050400	5 x 4	13.30	19.20	29.80
838050600	5 x 6	14.70	28.80	40.30
838051000	5 x 10	16.90	48.00	62.40
838051600	5 x 16	20.60	76.80	93.10
838052500	5 x 25	25.60	120.00	155.50
838053500	5 x 35	29.10	168.00	207.60
838055000	5 x 50	34.50	240.00	287.80
838057000	5 x 70	39.20	336.00	401.20
838059500	5 x 95	46.80	456.00	564.40
838070150	7 x 1.50	11.90	0.00	20.90
838070250	7 x 2.50	13.30	0.00	28.80
838120150	12 x 1.50	15.20	0.00	32.50
838120250	12 x 2.50	17.20	0.00	45.80
838190150	19 x 1.50	17.70	0.00	46.10

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
838190250	19 x 2.50	20.10	0.00	66.10

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de