

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

U-1000 R2V

Erdkabel nach französischer Norm
Power cable according to french standard



Verwendung:

Als Steuer- und Energieversorgungskabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser für die feste Verlegungen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Leiter massiv, blank, mehrdrähtig
- Aufbau der Leiter: nach IEC 228, Klasse 1 bis 4 mm², ansonsten Klasse 2
- flammwidrig
- PVC-Füller oder Trennwand
- Außenmantel: PVC, schwarz
- Isolation aus vernetztem Polyethylen

Kabelmarkierung

- U 1000 R2V NF-USE
- Adernzahl X (oder G) Querschnitt

Application:

As control and energy feeding cable.
For outdoor, indoor, stationary installation and water.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- plain copper conductors, solid stranded
- structure: acc. to IEC 228, class1 up to 4 mm², otherwise class 2
- flame-retardant
- PVC filler or synthetic tape separator
- outer sheath: PVC, black
- insulation of cross-linked polyethylene

Outer marking

- U 1000 R2V NF-USE
- core number X (or G) section

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Bis 4 mm² Klasse 1, ansonsten Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	Vernetztes Polyethylen (XLPE)
Aderkennung	1 adrig: schwarz 2 adrig: blau, braun 3 adrig: blau, braun, schwarz, braun, schwarz, grau 4 adrig: blau, braun, schwarz, grau 5 adrig: blau, braun, schwarz, grau, schwarz 6 und mehr: schwarz mit weiß nummeriert
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	12 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	NF C 32-321; IEC 502

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Up to 4 mm² class 1, otherwise class 2
core insulation	Cross-linked polyethylene
core identification	1 core: black 2 core: blue, brown 3 core: blue, brown, black, brown, black, grey 4 core: blue, brown, black, grey 5 core: blue, brown, black, grey, black 6 and more: black with white numbering
stranding	*
outer sheath	PVC
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	12 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	*
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70
temp at conductor max.	+90°C in operation +250°C in case of short-circuit
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	NF C 32-321; IEC 502

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
833010150	1 x 1.50	6.00	1.44	5.00
833010250	1 x 2.50	6.50	2.40	6.00
833010400	1 x 4	7.00	3.80	8.00
833010600	1 x 6	7.50	5.80	10.00
833011000	1 x 10	8.50	9.60	15.00
833011600	1 x 16	9.50	15.40	21.00
833012500	1 x 25	11.00	24.00	31.00
833013500	1 x 35	12.00	33.60	40.00
833015000	1 x 50	13.50	48.00	53.00
833017000	1 x 70	15.50	67.20	73.00
833019500	1 x 95	17.50	91.20	99.00
8330112000	1 x 120	19.00	115.20	125.00
8330115000	1 x 150	21.50	144.00	155.00
8330118500	1 x 185	23.00	177.60	190.00
8330124000	1 x 240	26.00	230.40	245.00
8330130000	1 x 300	28.50	288.00	305.00
8330140000	1 x 400	32.00	384.00	410.00
8330150000	1 x 500	36.00	480.00	520.00
8330163000	1 x 630	41.00	604.80	655.00
833020150	2 x 1.50	9.50	2.90	13.00
833020250	2 x 2.50	10.50	4.80	16.00
833020400	2 x 4	11.50	7.70	21.00
833020600	2 x 6	13.00	11.50	27.50
833021000	2 x 10	15.00	19.20	39.00
833021600	2 x 16	16.50	30.70	54.00
833022500	2 x 25	18.00	48.00	81.00
833023500	2 x 35	21.40	0.00	105.90
833025000	2 x 50	24.40	0.00	140.50
833030150	3 x 1.50	10.00	4.30	17.20
833030250	3 x 2.50	11.00	7.20	18.50
833030400	3 x 4	12.00	11.50	24.00
833030600	3 x 6	14.00	17.30	33.00
833031000	3 x 10	16.00	28.80	48.00
833031600	3 x 16	17.50	46.10	67.00
833032500	3 x 25	21.00	72.00	105.00
833033500	3 x 35	23.50	100.80	140.00

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
833035000	3 x 50	26.50	144.00	180.00
833037000	3 x 70	31.00	201.60	255.00
833039500	3 x 95	35.00	273.60	340.00
8330312000	3 x 120	37.70	0.00	423.80
8330315000	3 x 150	43.00	432.00	525.00
8330318500	3 x 185	48.50	532.80	665.00
8330324000	3 x 240	54.50	691.20	855.00
833040150	4 x 1.50	11.00	5.50	17.00
833040250	4 x 2.50	12.00	9.60	21.50
833040400	4 x 4	13.00	15.40	29.00
833040600	4 x 6	15.00	23.00	40.00
833041000	4 x 10	17.00	38.40	59.00
833041600	4 x 16	19.00	61.40	84.00
833042500	4 x 25	23.00	96.00	130.00
833043500	4 x 35	26.00	134.40	175.00
833045000	4 x 50	29.50	192.00	230.00
833047000	4 x 70	34.50	268.80	325.00
833049500	4 x 95	39.50	364.80	435.00
8330412000	4 x 120	42.50	460.80	540.00
8330415000	4 x 150	49.00	576.00	685.00
8330418500	4 x 185	54.00	710.40	850.00
8330424000	4 x 240	60.50	921.60	1100.00
8330430000	4 x 300	66.50	1152.00	1400.00
833050150	5 x 1.50	12.00	7.20	20.00
833050250	5 x 2.50	13.00	12.00	26.00
833050400	5 x 4	14.00	19.20	34.00
833050600	5 x 6	15.00	28.80	48.00
833051000	5 x 10	19.00	48.00	72.00
833051600	5 x 16	20.50	76.80	105.00
833052500	5 x 25	25.50	120.00	160.00
833070150	7 x 1.50	12.50	10.10	24.00
833070250	7 x 2.50	14.00	16.80	32.00
833070400	7 x 4	15.00	26.90	43.00
833080150	8 x 1.50	14.50	11.50	30.00
833080250	8 x 2.50	16.00	19.20	40.00
833080400	8 x 4	17.50	30.70	54.00

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
833100150	10 x 1.50	16.00	14.40	35.00
833100250	10 x 2.50	17.50	24.00	46.00
833100400	10 x 4	19.50	38.40	63.00
833120150	12 x 1.50	16.00	17.30	36.00
833120250	12 x 2.50	17.50	28.80	49.00
833120400	12 x 4	19.50	46.10	68.00
833140150	14 x 1.50	16.50	20.20	40.00
833140250	14 x 2.50	18.50	33.60	55.00
833140400	14 x 4	20.50	53.80	78.00
833190150	19 x 1.50	18.50	27.40	51.00
833190250	19 x 2.50	20.50	45.60	70.00
833190400	19 x 4	22.50	72.90	105.00
833240150	24 x 1.50	21.00	34.60	65.00
833240250	24 x 2.50	23.50	57.60	90.00
833270150	27 x 1.50	21.50	38.90	68.00
833270250	27 x 2.50	24.00	64.80	95.00
833300150	30 x 1.50	22.50	43.20	74.00
833300250	30 x 2.50	25.00	72.00	105.00
833370150	37 x 1.50	24.00	53.30	99.00
833370250	37 x 2.50	27.00	88.80	125.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de