

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

AR2V

Erdkabel nach französischer Norm
Power cable with french standard



Verwendung:

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungskabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser in festen Verlegungen.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

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

Kabelmarkierung

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

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Aluminium
Leiterklasse	Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	Vernetztes Polyethylen
Aderkennung	VDE 0293 7 Adern: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung und grün/gelbem Schutzleiter
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-40°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	IEC 502; NF C 32-321

Application:

Suitable for use as control and power cable outdoor, underground, indoor, in water and in static installations.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- aluminium conductor, solid, stranded
- strand structure according to IEC 288, class 1 or class 2 up to 4 mm², otherwise class 2
- insulation of cross-linked polyethylene
- PVC filler or synthetic tape separator
- outer sheath made of PVC black
- flame-retardant

Outer marking:

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

Technical Data:

Conductor Material	Aluminium
Conductor class	class 2
core insulation	Cross-linked polyethylene
core identification	VDE 0293 7 cores: black with white ink numbering and optional green/yellow core
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]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-40°C up to +70
temp at conductor max.	+90°C in operation +250°C in case of short-circuit
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	IEC 502; NF C 32-321

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
834011600	1 x 16	9.50	0.00	11.00
834012500	1 x 25	11.00	0.00	15.00
834013500	1 x 35	12.00	0.00	19.00
834015000	1 x 50	13.50	0.00	24.00
834017000	1 x 70	15.50	0.00	32.00
834019500	1 x 95	17.50	0.00	40.00
8340112000	1 x 120	19.00	0.00	49.00
8340115000	1 x 150	21.50	0.00	60.00
8340118500	1 x 185	23.00	0.00	73.00
8340124000	1 x 240	26.00	0.00	93.00
8340130000	1 x 300	28.50	0.00	115.00
8340140000	1 x 400	32.00	0.00	145.00
8340150000	1 x 500	36.00	0.00	185.00
8340163000	1 x 630	41.00	0.00	235.00
834021600	2 x 16	16.50	0.00	34.00
834022500	2 x 25	18.00	0.00	49.00
834023500	2 x 35	22.00	0.00	62.00
834031600	3 x 16	17.50	0.00	38.00
834032500	3 x 25	21.00	0.00	55.00
834033500	3 x 35	23.50	0.00	70.00
834035000	3 x 50	26.50	0.00	91.00
834035000+35	3 x 50 + 35	28.50	0.00	105.00
834037000	3 x 70	31.00	0.00	135.00
834037000+50	3 x 70 + 50	33.00	0.00	150.00
834039500	3 x 95	35.00	0.00	160.00
834039500+50	3 x 95 + 50	36.50	0.00	175.00
8340312000	3 x 120	38.00	0.00	200.00
8340312000+70	3 x 120 + 70	40.50	0.00	230.00
8340315000	3 x 150	43.00	0.00	245.00
8340315000+70	3 x 150 + 70	44.50	0.00	265.00
8340318500	3 x 185	48.50	0.00	320.00
8340318500+70	3 x 185 + 70	49.00	0.00	340.00
8340324000	3 x 240	54.50	0.00	410.00
8340324000+70	3 x 240 + 70	55.50	0.00	425.00
8340330000	3 x 300	59.50	0.00	500.00
834041000	4 x 10	18.50	0.00	37.00

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
834041600	4 x 16	19.00	0.00	45.00
834042500	4 x 25	23.00	0.00	66.00
834043500	4 x 35	26.00	0.00	84.00
834045000	4 x 50	29.50	0.00	110.00
834047000	4 x 70	34.50	0.00	165.00
834049500	4 x 95	39.50	0.00	200.00
8340412000	4 x 120	42.50	0.00	250.00
8340415000	4 x 150	49.00	0.00	310.00
8340418500	4 x 185	54.00	0.00	395.00
8340424000	4 x 240	60.50	0.00	500.00
834043000	4 x 300	73.50	0.00	612.00
834051600	5 x 16	23.00	0.00	58.10
834052500	5 x 25	28.00	0.00	84.40

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de