

CC-Schlauchleitung Nonflam-629 / -628

hochtemperaturbeständig

629: bis + 450°C / 628: bis + 1.100°C

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Schlauchleitungen Nonflam-629 und -628 eignen sich für die Verkabelung in Anlagen, in denen extrem hohe Temperaturen (629: bis zu 450°C / 628: bis zu 1.400°C) zu erwarten sind. Dies ist erforderlich bei der Installation von Heizkörpern, Haushaltsheizgeräten sowie in industriellen Bereichen der Schwerindustrie, wie Schmelzerei, Stahlkocherei, Glaserzeugung und allen anderen Hüttenwerken.

application

The CC-nonflame multi core cables -629 and -628 are excellent for cabling equipment in areas with extremely high temperatures (629: of up to 450°C / 628: of up to 1.400°C) . This is necessary for the installation of radiators, household heating appliances as well as in heavy industries like foundries, steel melting furnaces, glass production and in all other kinds of steel works.

Nonflam-629:

Aufbau Fein- bis mehrdrähtige Kupferlitze vernickelt oder Nickel-Litze, Aderisolation aus mehrlagiger, imprägnierter Glasseidenumspinnung, darüber imprägnierte Mineralfaserumflechtung, Adern in Lagen verseilt, Mantel aus beschichtetem Mineralfasergeflecht. Farbe grau. Andere Farben auf Anfrage.

construction Fine strands of nickel-plated copper wire or pure nickel wires, multilayered fibre glass insulation covered with mineral impregnated braiding, cores twisted in layers. Sheath impregnated mineral fibre braiding. Colour grey. Other colours on request.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	300/500 V
Prüfspannung / test voltage:	2.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	...0 fein- bis mehrdrähtige vernickelte Kupferlitze / fine nickel-plated copper strands
	...1 fein- bis mehrdrähtige Rein-Nickel-Litze / fine strands of pure nickel,
Temperaturbereich / temperature range:	fest verlegt / fixed installation: -60°C bis/to +450°C kurzzeitig / short-term: +600°C
Biegeradius / bending radius:	fest verlegt / fixed installation: 20 x d Außen-Ø / outer-Ø

Nonflam-628:

Aufbau Feindrähtige, reine Nickel-Litze, Aderisolation aus mehrlagiger Glasseidenumspinnung, darüber imprägniertes mineralisches Boraluminiumsilikat-Geflecht, halogenfrei. Mantelfarbe grau. Auf Wunsch mit vernickelte Kupfer oder rostfreiem Außengeflecht.

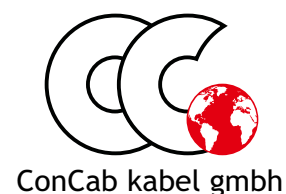
construction Fine strands of nickel wires, multilayered fibre glass insulation covered with mineral impregnated borosilicoaluminat fibre braiding, cores twisted in layers. Sheath out of impregnated mineral fibre braiding. Colour grey. Optional nickel-plated copper or with stainless steel outer braiding.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	2.500 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	fein- bis mehrdrähtige Rein-Nickel-Litze / fine strands of pure nickel,
Temperaturbereich / temperature range:	fest verlegt / fixed installation: -150°C bis/to +1.100°C kurzzeitig / short-term: +1.400°C
Biegeradius / bending radius:	fest verlegt / fixed installation: 20 x d Außen-Ø / outer-Ø

CC-multi core nonflame-629 / -628

high temperature resistant
629: up to +450°C / 628: up to +1.100°C



reine Nickel-Litze pure Nickel-strands			
Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
629 0005 002 1	2 x 0,5	6,2	44
629 0005 003 1	3 x 0,5	6,4	50
629 0005 004 1	4 x 0,5	7,4	66
629 0005 005 1	5 x 0,5	8,1	78
629 0005 006 1	6 x 0,5	8,4	92
629 0005 007 1	7 x 0,5	8,7	98
629 0007 002 1	2 x 0,75	6,7	51
629 0007 003 1	3 x 0,75	7,1	62
629 0007 004 1	4 x 0,75	8,1	80
629 0007 005 1	5 x 0,75	8,8	97
629 0007 006 1	6 x 0,75	9,5	112
629 0007 007 1	7 x 0,75	9,5	120
629 0010 002 1	2 x 1,0	6,9	58
629 0010 003 1	3 x 1,0	7,7	72
629 0010 004 1	4 x 1,0	8,3	90
629 0010 005 1	5 x 1,0	9,1	106
629 0010 006 1	6 x 1,0	9,8	123
629 0010 007 1	7 x 1,0	9,8	132
629 0015 002 1	2 x 1,5	7,9	79
629 0015 003 1	3 x 1,5	8,3	94
629 0015 004 1	4 x 1,5	9,1	119
629 0015 005 1	5 x 1,5	9,9	141
629 0015 006 1	6 x 1,5	10,7	166
629 0015 007 1	7 x 1,5	10,7	180
629 0025 002 1	2 x 2,5	9,2	112
629 0025 003 1	3 x 2,5	9,7	125
629 0025 004 1	4 x 2,5	10,6	161
629 0025 005 1	5 x 2,5	11,6	195
629 0025 006 1	6 x 2,5	12,6	231
629 0025 007 1	7 x 2,5	12,6	266

vernickelte Kupfer-Litze nickel-plated copper-strands				
Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
629 0005 002 0	2 x 0,5	10	6,2	44
629 0005 003 0	3 x 0,5	15	6,4	50
629 0005 004 0	4 x 0,5	20	7,4	66
629 0005 005 0	5 x 0,5	24	8,1	78
629 0005 006 0	6 x 0,5	29	8,4	92
629 0005 007 0	7 x 0,5	34	8,7	98
629 0007 002 0	2 x 0,75	15	6,7	51
629 0007 003 0	3 x 0,75	22	7,1	62
629 0007 004 0	4 x 0,75	29	8,1	80
629 0007 005 0	5 x 0,75	36	8,8	97
629 0007 006 0	6 x 0,75	44	9,5	112
629 0007 007 0	7 x 0,75	50	9,5	120
629 0010 002 0	2 x 1,0	20	6,9	58
629 0010 003 0	3 x 1,0	29	7,7	72
629 0010 004 0	4 x 1,0	39	8,3	90
629 0010 005 0	5 x 1,0	48	9,1	106
629 0010 006 0	6 x 1,0	58	9,8	123
629 0010 007 0	7 x 1,0	67	9,8	132
629 0015 002 0	2 x 1,5	29	7,9	79
629 0015 003 0	3 x 1,5	43	8,3	94
629 0015 004 0	4 x 1,5	58	9,1	119
629 0015 005 0	5 x 1,5	72	9,9	141
629 0015 006 0	6 x 1,5	87	10,7	166
629 0015 007 0	7 x 1,5	101	10,7	180
629 0025 002 0	2 x 2,5	48	9,2	112
629 0025 003 0	3 x 2,5	72	9,7	125
629 0025 004 0	4 x 2,5	96	10,6	161
629 0025 005 0	5 x 2,5	120	11,6	195
629 0025 006 0	6 x 2,5	144	12,6	231
629 0025 007 0	7 x 2,5	168	12,6	266

Für die Nonflam-628 Variante können weitere Details auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.
For the nonflame-628 version further details can be provided on request.

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex