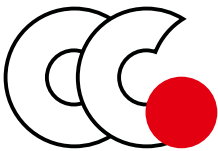


Starkstrom-Leitungen power cables

stark in Strom ...
strong in current ...

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel NYY-J-802

0,6/1kV

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das CC-Starkstromkabel-NYY-J-802 ist bestimmt zur Verlegung in Energieverteilungsnetzen über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist für die Verwendung im Wasser sowie zur Erdverlegung geeignet und ist beständig gegen UV-Einwirkung.

application

The CC-power cable NYY-J-802 is designed to be laid in power supply networks over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable is suitable to be laid in water and underground. It is stable to UV radiation.

Aufbau

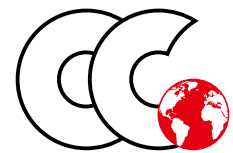
Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

construction

Bare, solid or multiple strands of copper wires, PVC core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293, part 308, 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2 min. 100 MOhm x km
Isulationswiderstand / insulation resistance:	
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0276-603

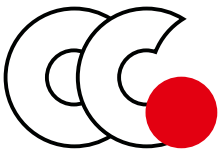


Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
802 0015 003	3 G 1,5 RE	43	12,0	230
802 0015 004	4 G 1,5 RE	58	13,0	260
802 0015 005	5 G 1,5 RE	72	14,0	300
802 0015 007	7 G 1,5 RE	101	15,0	360
802 0015 010	10 G 1,5 RE	144	18,0	520
802 0015 012	12 G 1,5 RE	173	19,0	560
802 0015 014	14 G 1,5 RE	202	20,0	620
802 0015 016	16 G 1,5 RE	230	21,0	690
802 0015 019	19 G 1,5 RE	274	22,0	760
802 0015 021	21 G 1,5 RE	302	22,0	830
802 0015 024	24 G 1,5 RE	346	24,0	950
802 0015 030	30 G 1,5 RE	432	26,0	1.100
802 0015 040	40 G 1,5 RE	576	28,0	1.350
802 0015 052	52 G 1,5 RE	749	31,0	1.450
802 0015 061	61 G 1,5 RE	878	33,0	1.680
802 0025 003	3 G 2,5 RE	72	13,0	280
802 0025 004	4 G 2,5 RE	96	14,0	320
802 0025 005	5 G 2,5 RE	120	15,0	365
802 0025 007	7 G 2,5 RE	168	16,0	450
802 0025 010	10 G 2,5 RE	240	20,0	630
802 0025 012	12 G 2,5 RE	288	20,0	680
802 0025 014	14 G 2,5 RE	336	21,0	790
802 0025 016	16 G 2,5 RE	384	22,0	870
802 0025 019	19 G 2,5 RE	456	23,0	990
802 0025 021	21 G 2,5 RE	504	24,0	1.050
802 0025 024	24 G 2,5 RE	576	26,0	1.400
802 0025 030	30 G 2,5 RE	720	28,0	1.450
802 0025 040	40 G 2,5 RE	960	31,0	1.800
802 0025 052	52 G 2,5 RE	1.248	35,0	2.250
802 0040 003	3 G 4 RE	115	16,0	410
802 0040 004	4 G 4 RE	154	17,0	480
802 0040 005	5 G 4 RE	192	18,0	550
802 0040 007	7 G 4 RE	269	19,0	670
802 0060 003	3 G 6 RE	173	16,0	460
802 0060 004	4 G 6 RE	230	18,0	590
802 0060 005	5 G 6 RE	288	19,0	680
802 0060 007	7 G 6 RE	403	21,0	850
802 0100 001	1 G 10 RE	96	9,0	190
802 0100 003	3 G 10 RE	288	18,0	660
802 0100 004	4 G 10 RE	384	20,0	790
802 0100 005	5 G 10 RE	480	21,0	930
802 0100 007	7 G 10 RE	672	23,0	1.200
802 0160 001	1 G 16 RE	154	10,0	260
802 0160 003	3 G 16 RE	461	20,0	900

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
802 0160 004	4 G 16 RE	614	22,0	1.100
802 0160 005	5 G 16 RE	768	24,0	1.300
802 0250 001	1 G 25 RM	240	13,0	380
802 0250 003	3 G 25 RM	720	26,0	1.350
803 0250 003	3 G 25 RM/16 RE	874	26,0	1.450
802 0250 004	4 G 25 RM	960	27,0	1.650
802 0250 005	5 G 25 RM	1.200	30,0	2.050
802 0350 001	1 G 35 RM	336	14,0	490
802 0350 003	3 G 35 SM	1.008	23,0	1.350
803 0350 003	3 G 35 SM/16 RE	1.162	26,0	1.750
802 0350 004	4 G 35 RM	1.344	30,0	2.160
802 0350 005	5 G 35 RM	1.680	32,0	2.600
802 0500 001	1 G 50 RM	480	15,0	650
802 0500 003	3 G 50 SM	1.440	26,0	1.800
803 0500 003	3 G 50 SM/25 RM	1.680	30,0	2.350
802 0500 004	4 G 50 SM	1.920	31,0	2.450
802 0700 001	1 G 70 RM	672	16,0	860
802 0700 003	3 G 70 SM	2.016	30,0	2.450
803 0700 003	3 G 70 SM/35 SM	2.352	32,0	2.900
802 0700 004	4 G 70 SM	2.688	33,0	3.250
802 0950 001	1 G 95 RM	912	19,0	1.150
802 0950 003	3 G 95 SM	2.736	34,0	3.350
803 0950 003	3 G 95 SM/50 SM	3.216	37,0	3.900
802 0950 004	4 G 95 SM	3.648	38,0	4.400
802 1200 001	1 G 120 RM	1.152	20,0	1.400
802 1200 003	3 G 120 SM	3.456	36,0	4.100
803 1200 003	3 G 120 SM/70 SM	4.128	40,0	4.900
802 1200 004	4 G 120 SM	4.608	42,0	5.450
802 1500 001	1 G 150 RM	1.440	22,0	1.700
802 1500 003	3 G 150 SM	4.320	40,0	5.000
803 1500 003	3 G 150 SM/70 SM	4.992	44,0	5.800
802 1500 004	4 G 150 SM	5.760	47,0	6.550
802 1850 001	1 G 185 RM	1.776	24,0	2.100
802 1850 003	3 G 185 SM	5.328	45,0	6.250
803 1850 003	3 G 185 SM/95 SM	6.240	49,0	7.300
802 1850 004	4 G 185 SM	7.104	51,0	8.200
802 2400 001	1 G 240 RM	2.306	27,0	2.650
802 2400 003	3 G 240 SM	6.912	51,0	8.050
803 2400 003	3 G 240 SM/120 SM	8.064	55,0	9.400
802 2400 004	4 G 240 SM	9.216	58,0	10.650

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel NYY-O-804

0,6/1kV

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das CC-Starkstromkabel-NYY-O-804 ist bestimmt zur Verlegung in Energieverteilungsnetzen über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist für die Verwendung im Wasser sowie zur Erdverlegung geeignet und ist beständig gegen UV-Einwirkung.

application

The CC-power cable NYY-O-804 is designed to be laid in power supply networks over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable is suitable to be laid in water and underground. It is stable to UV radiation.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

construction

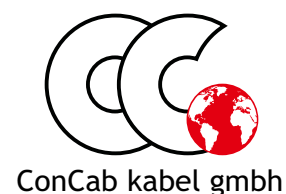
Bare, solid or multiple strands of copper, PVC core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, cores twisted in layers. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0276-603

CC-power cable NYY-O-804

0,6/1kV



robust cables

Schleppflex®

BUS cables

control cables

data cables

IT/communic.

high-temp.

lift cables

rubber cables

single cores

spiral cables

accessories

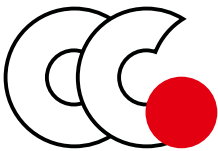
technical annex

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
804 0015 002	2 x 1,5 RE	29	12,0	180
804 0015 003	3 x 1,5 RE	43	12,0	200
804 0015 004	4 x 1,5 RE	60	13,0	240
804 0015 005	5 x 1,5 RE	72	14,0	270
804 0015 007	7 x 1,5 RE	101	15,0	360
804 0025 002	2 x 2,5 RE	48	12,0	250
804 0025 003	3 x 2,5 RE	72	13,0	265
804 0025 004	4 x 2,5 RE	98	14,0	295
804 0025 005	5 x 2,5 RE	120	15,0	360
804 0040 001	1 x 4 RE	38	8,0	120
804 0040 002	2 x 4 RE	77	15,0	325
804 0040 003	3 x 4 RE	115	15,0	360
804 0040 004	4 x 4 RE	154	17,0	480
804 0060 001	1 x 6 RE	58	9,0	155
804 0060 002	2 x 6 RE	115	15,0	400
804 0060 003	3 x 6 RE	174	16,0	435
804 0060 004	4 x 6 RE	230	18,0	590
804 0100 001	1 x 10 RE	96	10,0	190
804 0100 002	2 x 10 RE	192	17,0	485
804 0100 003	3 x 10 RE	288	18,0	560
804 0100 004	4 x 10 RE	384	20,0	790
804 0160 001	1 x 16 RE	154	10,0	260
804 0160 002	2 x 16 RE	307	19,0	750
804 0160 003	3 x 16 RE	462	20,0	820
804 0160 004	4 x 16 RE	614	22,0	1.100
804 0250 001	1 x 25 RM	240	13,0	380
804 0250 002	2 x 25 RM	480	24,0	1.150
804 0250 004	4 x 25 RM	960	27,0	1.650

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
804 0350 001	1 x 35 RM	336	14,0	490
804 0350 004	4 x 35 RM	1.344	30,0	2.160
804 0500 001	1 x 50 RM	480	15,0	650
804 0500 004	4 x 50 SM	1.920	30,0	2.350
804 0700 001	1 x 70 RM	672	16,0	860
804 0700 004	4 x 70 SM	2.688	33,0	3.250
804 0950 001	1 x 95 RM	912	19,0	1.150
804 0950 004	4 x 95 SM	3.648	38,0	4.400
804 1200 001	1 x 120 RM	1.152	20,0	1.400
804 1200 004	4 x 120 SM	4.608	42,0	5.450
804 1500 001	1 x 150 RM	1.440	22,0	1.700
804 1500 004	4 x 150 SM	5.760	47,0	6.550
804 1850 001	1 x 185 RM	1.776	24,0	2.100
804 1850 004	4 x 185 SM	7.110	53,0	9.050
804 2400 001	1 x 240 RM	2.304	27,0	2.650
804 2400 004	4 x 240 SM	9.220	60,0	11.380
804 3000 001	1 x 300 RM	2.880	30,0	3.300
804 4000 001	1 x 400 RM	3.840	35,0	4.200
804 5000 001	1 x 500 RM	4.800	38,0	5.200

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

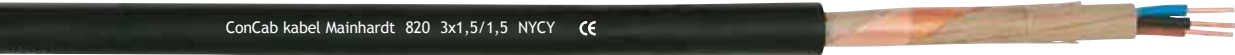
Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel NYCY-820

0,6/1kV, geschirmt

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das CC-Starkstromkabel NYCY-820 ist bestimmt zur Verlegung in Energieverteilungsnetzen über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist für die Verwendung im Freien sowie im Wasser geeignet und ist beständig gegen UV-Einwirkung. Außerdem findet dieses Kabel seinen Einsatz dort, wo erhöhter mechanischer Schutz bzw. Schutz gegen Berührungsspannung erforderlich ist. Der konzentrische Kupferleiter dient als Schirm oder darf als Neutralleiter (N) oder Schutzleiter (PE/PEN) verwendet werden, jedoch nicht als Außenleiter.

application

The CC-power cable NYCY-820 is designed to be laid in power supply networks over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable is suitable to be laid in water. It is stable to UV radiation. Furthermore, this cable is ideal to be used where increased mechanical protection is required resp. protection against touch voltage. The concentric copper conductor serves as a shield and can be used as a neutral conductor (N) or protective conductor (PE/PEN) but not as an outside conductor.

Aufbau

Blanker, eindrängiger Kupferleiter, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, Adern in Lagen verseilt. Füllmantel auf PVC-Basis, konzentrischer Schirm aus blanken Kupfer-Drähten mit Kupfer-Band Haltewendel. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

construction

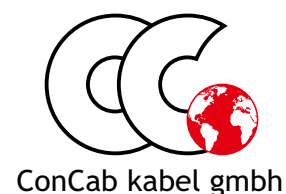
Solid bare copper wire, PVC core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, cores twisted in layers. PVC filling inner sheath, concentric bare copper shield and copper tape PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrängiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 / class 1
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0276-603

CC-power cable NYCY-820

0,6/1kV, shielded

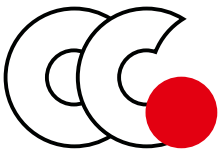


Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
820 0015 002	2 x 1,5 RE/1,5	52	13,0	245
820 0015 003	3 x 1,5 RE/1,5	66	14,0	290
820 0015 004	4 x 1,5 RE/1,5	81	15,0	330
820 0015 007	7 x 1,5 RE/2,5	133	17,0	440
820 0015 010	10 x 1,5 RE/2,5	176	19,0	550
820 0015 012	12 x 1,5 RE/2,5	205	20,0	620
820 0015 014	14 x 1,5 RE/2,5	235	21,0	680
820 0015 019	19 x 1,5 RE/4	320	23,0	840
820 0015 024	24 x 1,5 RE/6	415	26,0	1.030
820 0015 030	30 x 1,5 RE/6	500	27,0	1.180
820 0015 040	40 x 1,5 RE/10	696	30,0	1.500
820 0025 002	2 x 2,5 RE/2,5	80	14,0	310
820 0025 003	3 x 2,5 RE/2,5	105	15,0	350
820 0025 004	4 x 2,5 RE/2,5	128	16,0	410
820 0025 007	7 x 2,5 RE/2,5	200	18,0	540
820 0025 010	10 x 2,5 RE/4	286	21,0	730
820 0025 012	12 x 2,5 RE/4	334	22,0	800
820 0025 014	14 x 2,5 RE/6	403	23,0	900
820 0025 019	19 x 2,5 RE/6	523	25,0	1.090
820 0025 024	24 x 2,5 RE/10	696	28,0	1.370
820 0025 030	30 x 2,5 RE/10	840	30,0	1.580
820 0025 040	40 x 2,5 RE/10	1.080	33,0	1.970
820 0040 003	3 x 4 RE/4	161	16,0	480
820 0040 004	4 x 4 RE/4	200	18,0	550
820 0060 003	3 x 6 RE/6	240	18,0	590
820 0060 004	4 x 6 RE/6	297	19,0	690

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
 RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

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

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel NYCWY-810

0,6/1kV, geschirmt

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das CC-Starkstromkabel NYCWY-810 ist bestimmt zur Verlegung in Energieverteilungsnetzen über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist für die Verwendung im Freien sowie im Wasser geeignet und ist beständig gegen UV-Einwirkung. Außerdem findet dieses Kabel seinen Einsatz dort, wo erhöhter mechanischer Schutz bzw. Schutz gegen Berührungsspannung erforderlich ist. Der konzentrische Ceander-Kupferleiter dient als Schirm und darf als Neutralleiter (N) oder Schutzleiter (PE/PEN), jedoch nicht als Außenleiter, verwendet werden.

application

The CC-power cable NYCWY-810 is designed to be laid in power supply networks over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable is suitable to be laid under water. It is stable to UV radiation. Furthermore, this cable is ideal to be used where increased mechanical protection is required resp. protection against touch voltage. The concentric ceander-copper conductor serves as a shield and can be used as a neutral conductor (N) or protective conductor (PE/PEN) but not as an outside conductor.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, Adern in Lagen verseilt. Füllmantel auf PVC-Basis, konzentrischer Ceander-Schirm aus blanken Kupfer-Drähten mit Kupfer-Band Haltewendel. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

construction

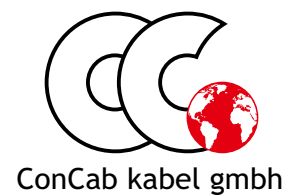
Bare, solid or multiple strands of copper wire, PVC core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. PVC filling inner sheath, bare concentric ceander copper wire shield with copper tape PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 / class 1
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0276-603

CC-power cable NYCWY-810

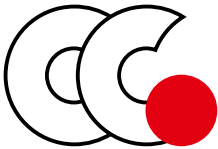
0,6/1kV, shielded



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
810 0100 002	2 x 10 RE/10	312	19,0	680
810 0100 003	3 x 10 RE/10	408	20,0	780
810 0100 004	4 x 10 RE/10	504	21,0	910
810 0160 003	3 x 16 RE/16	643	22,0	1.100
810 0160 004	4 x 16 RE/16	796	24,0	1.250
810 0250 003	3 x 25 RM/25	1.003	27,0	1.650
810 0250 004	4 x 25 RM/16	1.142	29,0	1.850
810 0350 003	3 x 35 SM/16	1.190	26,0	1.170
810 0350 0031	3 x 35 SM/35	1.402	27,0	1.990
810 0350 004	4 x 35 SM/16	1.526	29,0	2.150
810 0500 003	3 x 50 SM/25	1.723	30,0	2.300
810 0500 0031	3 x 50 SM/50	2.000	31,0	2.500
810 0500 004	4 x 50 SM/25	2.203	34,0	2.950
810 0700 003	3 x 70 SM/35	2.410	34,0	3.150
810 0700 0031	3 x 70 SM/70	2.796	34,0	3.500
810 0700 004	4 x 70 SM/35	3.082	38,0	3.950
810 0950 003	3 x 95 SM/50	3.296	39,0	4.200
810 0950 0031	3 x 95 SM/95	3.791	39,0	4.700
810 0950 004	4 x 95 SM/50	4.208	43,0	5.300
810 1200 004	4 x 120 SM/70	5.388	47,0	6.650
810 1500 004	4 x 150 SM/70	6.540	51,0	7.950
810 1850 004	4 x 185 SM/95	8.159	57,0	9.900

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
 RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Mantelleitung NYM-J-808

CC-Mantelleitung NYM-O-807

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Mantelleitung NYM-J-808 und NYM-O-807 ist bestimmt zur Verlegung auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Diese Leitung ist auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

application

The CC-installation cable NYM-J-808 and NYM-O-807 is designed to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be used outdoors provided it is protected from direct sunlight.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Bei NYM-J ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe grau.

construction

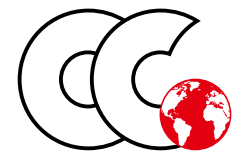
Bare, solid or multiple strands of copper wire, PVC based core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. With NYM-J as of 3 cores with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	300/500 V
Prüfspannung / test voltage:	2.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isolationswiderstand / insulation resistance:	min. 20 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 6 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250-204

CC-installation cable NYM-J-808

CC-installation cable NYM-O-807



ConCab kabel gmbh

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
NYM-J				
808 0015 001	1 G 1,5 RE	15	5,5	47
808 0015 003	3 G 1,5 RE	43	8,8	131
808 0015 004	4 G 1,5 RE	58	9,6	155
808 0015 005	5 G 1,5 RE	72	10,2	182
808 0015 007	7 G 1,5 RE	101	11,0	224
808 0015 010	10 G 1,5 RM*	144	13,3	333
808 0015 012	12 G 1,5 RM*	173	14,0	423
808 0025 001	1 G 2,5 RE	24	6,0	61
808 0025 003	3 G 2,5 RE	72	10,0	181
808 0025 004	4 G 2,5 RE	96	11,0	225
808 0025 005	5 G 2,5 RE	120	11,7	259
808 0025 007	7 G 2,5 RE	168	13,0	331
808 0040 001	1 G 4 RE	38	6,8	83
808 0040 003	3 G 4 RE	115	11,7	258
808 0040 004	4 G 4 RE	154	12,9	322
808 0040 005	5 G 4 RE	192	14,2	390
808 0060 001	1 G 6 RE	58	7,2	107
808 0060 003	3 G 6 RE	173	13,2	354
808 0060 004	4 G 6 RE	230	14,5	444
808 0060 005	5 G 6 RE	288	15,5	518
808 0100 001	1 G 10 RE	96	8,5	158
808 0100 003	3 G 10 RE	288	16,2	552
808 0100 004	4 G 10 RE	384	17,2	656
808 0100 005	5 G 10 RE	480	18,9	799
808 0160 001	1 G 16 RM	154	10,0	232
808 0160 004	4 G 16 RM	614	20,9	1.002
808 0160 005	5 G 16 RM	768	23,4	1.244
808 0250 001	1 G 25 RM*	240	12,2	240
808 0250 004	4 G 25 RM	960	26,0	1.570
808 0250 005	5 G 25 RM	1.200	28,8	1.930
808 0350 004	4 G 35 RM	1.344	29,0	2.092

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
NYM-O				
807 0015 001	1 x 1,5 RE	15	5,5	47
807 0015 002	2 x 1,5 RE	29	8,5	119
807 0015 003	3 x 1,5 RE	43	8,8	131
807 0015 004	4 x 1,5 RE	58	9,6	155
807 0015 007	7 x 1,5 RE	101	11,0	224
807 0025 001	1 x 2,5 RE	24	6,0	61
807 0025 002	2 x 2,5 RE	48	9,7	157
807 0025 003	3 x 2,5 RE	72	10,0	181
807 0025 004	4 x 2,5 RE	96	11,0	225
807 0025 005	5 x 2,5 RE	120	11,7	259
807 0025 007	7 x 2,5 RE	168	13,0	331
807 0040 001	1 x 4 RE	38	6,8	83
807 0060 001	1 x 6 RE	58	7,2	107
807 0060 004	4 x 6 RE	230	14,5	444
807 0100 001	1 x 10 RE	96	8,5	158
807 0100 004	4 x 10 RE	384	17,2	656
807 0160 001	1 x 16 RM	154	10,0	232
807 0160 004	4 x 16 RM	614	20,9	1.002
807 0250 004	4 x 25 RM	960	26,0	1.570
807 0350 004	4 x 35 RM	1.344	29,0	2.092

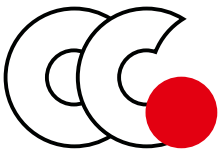
* in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 204

* in accordance to DIN VDE 0250 part 204

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.

RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT / Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



ConCab kabel gmbh

CC-Mantelleitung NHMH-J-880

CC-Mantelleitung NHMH-O-881

halogenfrei



Anwendung

Die halogenfreie CC-Mantelleitung NHMH-J-880 und NHMH-O-881 ist vorwiegend für den Einsatz in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, da entstehende Brandgase raucharm sind und keine korrosive Wirkung haben. Sie ist geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Diese Leitung ist auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

application

The halogen-free CC-installation cable NHMH-J-880 and NHMH-O-881 are used primarily in buildings where a demand for increased protection for humans and goods is. In the event of fire it exudes hardly any smoky gases and causes no corrosion. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be used on outside walls provided it is protected from direct sunlight.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier Polymermischung, nach DIN VDE 0207, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Bei NHMH-J ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe grau.

construction

Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free polymer based core insulation acc. to DIN VDE 0207, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. With NHMH-J, 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. Outer sheath flame retardant halogen-free polymer mixture (acc.to IEC60332-3). Colour grey.

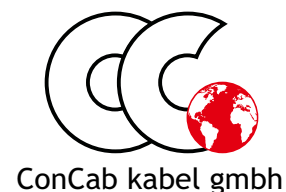
Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	300/500 V
Prüfspannung / test voltage:	2.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 6 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250-215

CC-installation cable NHMH-J-880

CC-installation cable NHMH-O-881

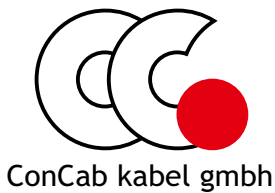
halogen-free



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
NHMH-J				
880 0015 003	3 G 1,5	43	8,8	131
880 0015 004	4 G 1,5	58	9,6	155
880 0015 005	5 G 1,5	72	10,2	182
880 0015 007	7 G 1,5	101	11,0	224
880 0025 003	3 G 2,5	72	10,0	181
880 0025 004	4 G 2,5	96	11,0	225
880 0025 005	5 G 2,5	120	11,7	259
880 0025 007	7 G 2,5	168	13,0	331
880 0040 001	1 G 4	38	6,8	83
880 0040 003	3 G 4	115	11,7	258
880 0040 004	4 G 4	154	12,9	322
880 0040 005	5 G 4	192	14,2	390
880 0060 001	1 G 6	58	7,2	107
880 0060 003	3 G 6	173	13,2	354
880 0060 004	4 G 6	230	14,5	444
880 0060 005	5 G 6	288	15,5	518
880 0100 001	1 G 10	96	8,5	158
880 0100 003	3 G 10	288	16,2	552
880 0100 004	4 G 10	384	17,2	656
880 0100 005	5 G 10	480	18,9	799
880 0160 001	1 G 16	154	10,0	232
880 0160 004	4 G 16	614	20,9	1.002
880 0160 005	5 G 16	768	23,4	1.244
880 0250 004	4 G 25	960	26,0	1.570
880 0250 005	5 G 25	1.200	28,8	1.930
880 0350 004	4 G 35	1.344	29,0	2.092

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
NHMH-O				
881 0015 001	1 X 1,5	14	5,5	36
881 0015 002	2 X 1,5	29	8,5	84
881 0015 003	3 X 1,5	43	8,8	131
881 0015 004	4 X 1,5	58	9,6	155
881 0015 007	7 X 1,5	101	11,0	224
881 0025 001	1 X 2,5	24	6,0	46
881 0025 002	2 X 2,5	48	9,7	112
881 0025 003	3 X 2,5	72	10,0	181
881 0025 004	4 X 2,5	96	11,0	225
881 0040 001	1 X 4	38	6,8	83
881 0040 002	2 X 4	77	10,0	159
881 0040 004	4 X 4	154	12,9	322
881 0060 001	1 X 6	58	7,2	107
881 0060 002	2 X 6	115	11,5	211
881 0060 004	4 X 6	230	14,5	444
881 0100 001	1 X 10	96	8,5	158
881 0100 002	2 X 10	192	13,7	345
881 0100 004	4 X 10	384	17,2	656
881 0160 001	1 X 16	154	10,0	232
881 0160 004	4 X 16	614	20,9	1.002
881 0250 004	4 X 25	960	26,0	1.570
881 0350 004	4 X 35	1.344	29,0	2.092

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT / Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Mantelleitung NHXMH-J-850

CC-Mantelleitung NHXMH-O-851

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall



Anwendung

Die halogenfreie CC-Mantelleitung NHXMH-J-850 und NHXMH-O-851 ist vorwiegend für den Einsatz in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, da entstehende Brandgase raucharm sind und keine korrosive Wirkung haben. Sie ist geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Diese Leitung ist auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

application

The halogen-free CC-installation cable NHXMH-J-850 and NHXMH-O-851 is used primarily in buildings where a demand for increased protection for humans and goods is. In the event of fire it exudes hardly any smoky gases and causes no corrosion. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be used outdoors provided it is protected from direct sunlight.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier, vernetzter Polymermischung, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Bei NHXMH-J ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe grau.

construction

Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free cross-linked polymer core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. NHXMH-J 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. Outer sheath flame retardant halogen-free polymer mixture (acc. to IEC 60332-3). Colour grey.

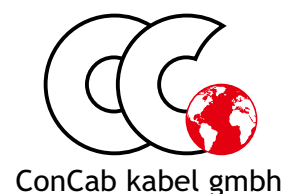
Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	300/500 V
Prüfspannung / test voltage:	2.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 6 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250-214

CC-installation cable NHXMH-J-850

CC-installation cable NHXMH-O-851

halogen-free, with improved behavior in fire



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
NHXMH-J-850				
850 0015 003	3 G 1,5 RE	43	9,1	150
850 0015 004	4 G 1,5 RE	58	9,8	180
850 0015 005	5 G 1,5 RE	72	10,6	200
850 0015 007	7 G 1,5 RE	101	11,0	250
850 0015 010	10 G 1,5 RE*	144	15,0	350
850 0015 012	12 G 1,5 RE*	173	15,0	400
850 0015 024	24 G 1,5 RE*	346	20,0	700
850 0025 003	3 G 2,5 RE	72	10,2	180
850 0025 004	4 G 2,5 RE	96	10,6	220
850 0025 005	5 G 2,5 RE	120	11,5	250
850 0025 007	7 G 2,5 RE	168	13,0	350
850 0040 003	3 G 4 RE	115	11,5	250
850 0040 004	4 G 4 RE	154	13,0	320
850 0040 005	5 G 4 RE	192	14,3	380
850 0060 003	3 G 6 RE	173	13,0	350
850 0060 004	4 G 6 RE	230	14,3	450
850 0060 005	5 G 6 RE	288	15,5	550
850 0100 003	3 G 10 RE	288	15,5	550
850 0100 004	4 G 10 RE	384	16,8	650
850 0100 005	5 G 10 RE	480	18,3	800
850 0160 003	3 G 16 RM	461	18,8	838
850 0160 004	4 G 16 RM	615	20,8	945
850 0160 005	5 G 16 RM	768	23,0	1.150
850 0250 003	3 G 25 RM	720	23,3	1.165
850 0250 004	4 G 25 RM	960	25,8	1.430
850 0250 005	5 G 25 RM	1.200	28,0	1.815
850 0350 003	3 G 35 RM	1.008	26,0	1.505
850 0350 004	4 G 35 RM	1.344	28,8	1.940
850 0350 005	5 G 35 RM	1.680	30,5	2.500

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
NHXMH-O-851				
851 0015 001	1 X 1,5 RE	15	7,0	49
851 0015 002	2 X 1,5 RE	29	9,4	120
851 0015 003	3 X 1,5 RE	43	10,0	150
851 0015 004	4 X 1,5 RE	58	11,0	180
851 0015 005	5 X 1,5 RE	72	12,0	200
851 0015 007	7 X 1,5 RE	101	12,0	250
851 0025 001	1 X 2,5 RE	24	7,6	60
851 0025 002	2 X 2,5 RE	48	10,2	150
851 0025 003	3 X 2,5 RE	72	10,5	180
851 0025 004	4 X 2,5 RE	96	10,6	220
851 0025 005	5 X 2,5 RE	120	11,5	250
851 0025 007	7 X 2,5 RE	168	13,0	350
851 0040 001	1 X 4 RE	39	8,6	80
851 0040 002	2 X 4 RE	77	11,3	200
851 0040 003	3 X 4 RE	115	11,5	250
851 0040 004	4 X 4 RE	154	13,0	320
851 0040 005	5 X 4 RE	192	14,3	380
851 0060 001	1 X 6 RE	58	9,9	111
851 0060 003	3 X 6 RE	173	13,0	350
851 0060 004	4 X 6 RE	230	14,3	450
851 0060 005	5 X 6 RE	288	15,5	550
851 0100 001	1 X 10 RE	96	11,2	160
851 0100 003	3 X 10 RE	288	15,5	550
851 0100 004	4 X 10 RE	384	16,8	650
851 0100 005	5 X 10 RE	480	18,3	800
851 0160 001	1 X 16 RM	154	11,9	232
851 0160 003	3 X 16 RM	461	18,8	838
851 0160 004	4 X 16 RM	615	20,8	945
851 0160 005	5 X 16 RM	768	23,0	1.150

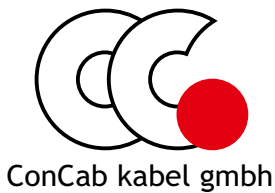
* in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 214

* in accordance to DIN VDE 0250 part 214

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.

RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT / Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel N2XH-J-856

CC-Starkstromkabel N2XH-O-857

halogenfrei, 0,6/1kV



Anwendung

Die halogenfreien CC-Starkstromkabel N2XH-J-856 und N2XH-O-857 sind vorwiegend für den Einsatz in Kraft- und Umspannwerken sowie in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, da entstehende Brandgase raucharm sind und keine korrosive Wirkung haben. Sie sind geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Diese Kabel sind auch für die Verwendung im Freien, jedoch nicht im Wasser oder direkt im Erdreich, geeignet.

application

The halogen-free CC-power cables N2XH-J-856 and N2XH-O-857 are used primarily in power stations and substations as well as in buildings where a demand for increased protection for humans and goods is. In the event of fire it hardly exudes any smoky gases and causes no corrosion. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be used outdoors but not in water or buried in ground.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier, vernetzter PE- Mischung, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Bei N2XH-J ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe schwarz.

construction

Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free cross-linked PE core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. N2XH-J 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. Outer sheath flame retardant, halogen-free polymer mixture (acc. to IEC 60332-3). Colour black.

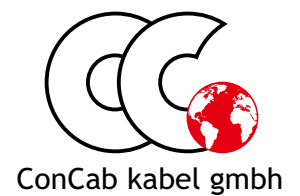
Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0276-604

CC-power cable N2XH-J-856

CC-power cable N2XH-O-857

halogen-free, 0,6/1kV



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
N2XH-J-856				
856 0015 003	3 G 1,5 RE	43	12,4	210
856 0015 004	4 G 1,5 RE	58	13,0	235
856 0015 005	5 G 1,5 RE	72	14,3	273
856 0015 007	7 G 1,5 RE	101	14,6	330
856 0015 010	10 G 1,5 RE*	144	17,0	420
856 0015 012	12 G 1,5 RE*	173	18,0	460
856 0015 030	30 G 1,5 RE*	432	24,0	900
856 0025 003	3 G 2,5 RE	72	13,6	260
856 0025 004	4 G 2,5 RE	96	14,1	293
856 0025 005	5 G 2,5 RE	120	16,4	342
856 0025 007	7 G 2,5 RE	168	16,5	435
856 0025 010	10 G 2,5 RE*	240	18,0	540
856 0025 012	12 G 2,5 RE*	288	19,0	600
856 0040 003	3 G 4 RE	115	14,5	335
856 0040 004	4 G 4 RE	154	15,1	375
856 0040 005	5 G 4 RE	192	16,5	440
856 0060 003	3 G 6 RE	173	15,2	405
856 0060 004	4 G 6 RE	230	16,2	475
856 0060 005	5 G 6 RE	288	17,4	572
856 0100 003	3 G 10 RE	288	17,2	570
856 0100 004	4 G 10 RE	384	17,8	671
856 0100 005	5 G 10 RE	480	19,5	805
856 0160 003	3 G 16 RE	461	19,5	785
856 0160 004	4 G 16 RE	614	19,8	932
856 0160 005	5 G 16 RE	768	22,8	1.180
856 0250 003	3 G 25 RM	720	16,0	1.204
856 0250 004	4 G 25 RM	960	23,4	1.440
856 0250 005	5 G 25 RM	1.200	28,0	1.710
856 0350 003	3 G 35 RM	1.008	26,0	1.580
856 0350 004	4 G 35 RM	1.344	28,1	1.890
856 0500 003	3 G 50 RM	1.440	27,8	1.780
856 0500 004	4 G 50 RM	1.820	29,2	2.301
856 0700 004	4 G 70 RM	2.688	32,0	3.202
856 0950 004	4 G 95 RM	3.648	38,0	4.230
856 1200 004	4 G 120 RM	4.608	41,8	5.302

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
N2XH-O-857				
857 0015 002	2 X 1,5 RE	29	12,0	182
857 0025 002	2 X 2,5 RE	48	12,1	218
857 0040 001	1 X 4 RE	38	8,1	107
857 0040 002	2 X 4 RE	77	13,2	272
857 0060 001	1 X 6 RE	58	9,0	129
857 0060 002	2 X 6 RE	115	13,8	338
857 0100 001	1 X 10 RE	96	10,0	177
857 0100 002	2 X 10 RE	192	16,2	452
857 0160 001	1 X 16 RE	154	10,5	215
857 0160 002	2 X 16 RE	307	17,5	591
857 0250 001	1 X 25 RM	240	11,8	322
857 0250 002	2 X 25 RM	480	23,1	982
857 0350 001	1 X 35 RM	336	13,1	430
857 0500 001	1 X 50 RM	480	15,5	588
857 0700 001	1 X 70 RM	672	17,2	792
857 0950 001	1 X 95 RM	912	19,5	1.070
857 1200 001	1 X 120 RM	1.152	21,5	1.368
857 1500 001	1 X 150 RM	1.440	23,6	1.594
857 1850 001	1 X 185 RM	1.776	25,4	2.055
857 2400 001	1 X 240 RM	2.304	28,3	2.560
857 3000 001	1 X 300 RM	2.880	31,4	3.132

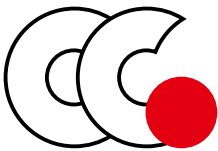
* in Anlehnung an DIN VDE 0276-604

* in accordance to DIN VDE 0276-604

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.

RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel N2XCH-858

halogenfrei, 0,6/1kV

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das halogenfreie CC-Starkstromkabel N2XCH-858 ist vorwiegend für den Einsatz in Kraft- und Umspannwerken sowie in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, da entstehende Brandgase raucharm sind und keine korrosive Wirkung haben. Es ist geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist auch für die Verwendung im Freien, jedoch nicht im Wasser oder direkt im Erdreich geeignet, sofern es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Der konzentrische Kupferleiter dient als Schirm und darf als Neutralleiter (N) oder Schutzleiter (PE/PEN) verwendet werden, jedoch nicht als Außenleiter.

application

The halogen-free CC-power cable N2XCH-858 is used primarily in power stations and substations as well as in buildings where a demand for increased protection for humans and goods is. In the event of fire it hardly exudes any smoky gases and causes no corrosion. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be used outdoors provided it is protected from direct sunlight but not in water or buried in ground. The concentric copper conductor serves as a shield and can be used as a neutral conductor (N) or protective conductor (PE/PEN) but not as an outside conductor.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier, vernetzter PE-Mischung, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Adern in Lagen verseilt, halogenfreier Füllmantel, konzentrischer Schirm aus blanken Kupfer-Drähten mit Kupfer-Band-Haltewendel. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe schwarz.

construction

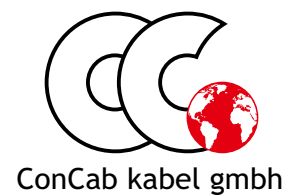
Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free cross-linked PE core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, cores twisted in layers. Halogen-free inner sheat, concentric bare copper wire shield with copper tape. Outer sheath out of flame retardant, halogen-free polymer mixture (acc. to IEC 60332-3). Colour black.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isolationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0276-604

CC-power cable N2XCH-858

halogen-free, 0,6/1kV



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
N2XCH-858				
858 0015 002	2 x 1,5 RE/1,5	52	14,0	170
858 0015 003	3 x 1,5 RE/1,5	66	14,5	250
858 0015 004	4 x 1,5 RE/1,5	81	15,5	300
858 0015 007	7 x 1,5 RE/2,5*	133	18,0	350
858 0015 012	12 x 1,5 RE/2,5*	205	20,5	550
858 0015 024	24 x 1,5 RE/6*	413	24,0	780
858 0015 030	30 x 1,5 RE/6*	499	28,0	1.000
858 0025 002	2 x 2,5 RE/2,5	80	15,0	280
858 0025 003	3 x 2,5 RE/2,5	104	15,5	320
858 0025 004	4 x 2,5 RE/2,5	128	16,5	380
858 0025 007	7 x 2,5 RE/2,5*	200	19,0	440
858 0025 012	12 x 2,5 RE/4*	334	22,5	750
858 0025 030	30 x 2,5 RE/10*	840	31,0	1.500
858 0040 003	3 x 4 RE/4	161	16,5	400
858 0040 004	4 x 4 RE/4	200	17,5	480
858 0040 007	7 x 4 RE/4*	315	20,0	610
858 0060 003	3 x 6 RE/6	240	18,0	500
858 0060 004	4 x 6 RE/6	297	19,0	600
858 0060 007	7 x 6 RE/6*	470	21,5	850
858 0100 003	3 x 10 RE/10	408	20,0	750
858 0100 004	4 x 10 RE/10	504	21,5	850
858 0160 003	3 x 16 RE/16	643	22,5	1.000
858 0160 004	4 x 16 RE/16	796	24,5	1.200
858 0250 003	3 x 25 RM/16	1.003	27,0	1.600
858 0250 004	4 x 25 RM/16	1.142	29,0	1.800
858 0350 003	3 x 35 RM/16	1.402	27,5	1.900
858 0350 004	4 x 35 RM/16	1.526	29,5	2.100
858 0500 004	4 x 50 SM/25	2.203	32,5	2.800
858 0700 004	4 x 70 SM/35	3.082	38,0	3.800
858 0950 004	4 x 95 SM/50	4.208	43,5	5.100
858 1200 004	4 x 120 SM/70	5.388	47,5	6.300
858 1500 004	4 x 150 SM/70	6.540	53,0	7.500
858 1850 004	4 x 185 SM/95	8.159	55,0	8.900
858 2400 004	4 x 240 SM/120	10.546	61,0	11.200

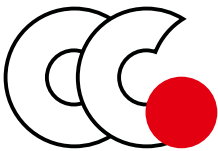
* in Anlehnung an DIN VDE 0276-604

* in accordance to DIN VDE 0276-604

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.

RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



ConCab kabel gmbh

CC-Starkstromkabel NHXH-J/O-860

E30/FE180, Funktions- und Isolationserhalt

flammwidrig, halogenfrei, 0,6/1kV



Anwendung

Das halogenfreie CC-Starkstromkabel NHXH-J/O E30/FE180-860 ist vorwiegend für den Einsatz in Kraft- und Umspannwerken sowie in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, in denen erhöhte Anforderungen an den Funktions- und Isolationserhalt der Kabel gestellt werden. Es ist geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist auch für die Verwendung im Freien, jedoch nicht im Wasser oder direkt im Erdreich geeignet, sofern es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Die Angaben E30/FE 180 stehen für:
E30 = Funktionserhalt für mindestens 30 Minuten,
FE180 = Flammeinwirkung, Isolationserhalt für mindestens 180 Minuten

application

The halogen-free CC-power cable NHXH-J/O E30/FE180-860 is used primarily in power stations and substations as well as in buildings where a demand for increased protection for humans and goods is. The functional and insulation performance requirements of the cable have to comply with a higher level of safety. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork and in concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be used outdoors provided it is protected from direct sunlight but not in water or buried in ground. The information E30/FE 180 stand for:
E30 = functional integrity of at least 30 minutes,
FE180 = flame exposure, insulation integrity of at least 180 minutes

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier, vernetzter Polymermischung, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Bei NHXH-J ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe orange.

construction

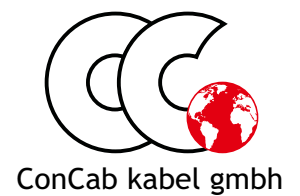
Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free cross-linked polymer core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. NHXH-J 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. Outer sheath flame retardant, halogen-free polymer mixture (acc. to IEC 60332-3). Colour orange.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-Ø / outer-Ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to IEC 60332-3 DIN VDE 0472-814 VDE-AR-N-4102

CC-power cable NHXH-J/O-860

electrical function, insulation integrity, E30/FE180
flame retardant, halogen-free, 0,6/1kV

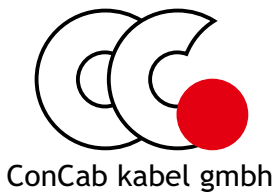


Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
NHXX-J/O E30/FE180-860				
860 0015 002	2 X 1,5 RE	29	12,0	180
860 0015 003	3 G 1,5 RE	43	13,0	200
860 0015 004	4 G 1,5 RE	58	13,5	240
860 0015 005	5 G 1,5 RE	72	14,0	280
860 0015 007	7 G 1,5 RE	101	14,3	330
860 0015 012	12 G 1,5 RE	173	15,0	410
860 0015 019	19 G 1,5 RE	274	23,0	900
860 0015 024	24 G 1,5 RE	346	26,0	1.100
860 0015 030	30 G 1,5 RE	432	28,0	1.300
860 0025 002	2 X 2,5 RE	48	13,0	210
860 0025 003	3 G 2,5 RE	72	14,0	250
860 0025 004	4 G 2,5 RE	96	14,0	300
860 0025 005	5 G 2,5 RE	120	16,0	350
860 0025 007	7 G 2,5 RE	168	17,0	540
860 0025 012	12 G 2,5 RE	288	21,0	600
860 0025 019	19 G 2,5 RE	456	25,0	860
860 0025 024	24 G 2,5 RE	576	29,0	1.400
860 0025 030	30 G 2,5 RE	720	31,0	1.600
860 0040 001	1 X 4 RE	38	7,5	110
860 0040 002	2 X 4 RE	77	14,0	260
860 0040 003	3 G 4 RE	115	15,0	320
860 0040 004	4 G 4 RE	154	15,0	400
860 0040 005	5 G 4 RE	192	17,0	450
860 0060 001	1 X 6 RE	58	9,0	150
860 0060 002	2 X 6 RE	115	15,0	320
860 0060 003	3 G 6 RE	173	16,0	400
860 0060 004	4 G 6 RE	230	17,0	500
860 0060 005	5 G 6 RE	288	18,0	560
860 0100 001	1 X 10 RE	96	10,0	180
860 0100 002	2 X 10 RE	192	16,0	440
860 0100 003	3 G 10 RE	288	18,0	550
860 0100 004	4 G 10 RE	384	19,0	680
860 0100 005	5 G 10 RE	480	20,0	840
860 0160 001	1 X 16 RE	154	11,0	250
860 0160 002	2 X 16 RE	307	17,5	570
860 0160 003	3 G 16 RE	461	20,0	800
860 0160 004	4 G 16 RM	614	22,0	1.000
860 0160 005	5 G 16 RM	768	24,0	1.200

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
NHXX-J/O E30/FE180-860				
860 0250 001	1 X 25 RM	240	13,0	380
860 0250 002	2 X 25 RM	480	22,0	900
860 0250 003	3 G 25 RM	720	23,0	1.200
860 0250 0031	3 X 25 RM/16	874	26,0	1.350
860 0250 004	4 G 25 RM	960	26,0	1.500
860 0250 005	5 G 25 RM	1.200	29,0	1.800
860 0350 001	1 X 35 RM	336	14,0	480
860 0350 003	3 G 35 RM	1.080	26,0	1.500
860 0350 0031	3 X 35 RM/16	1.162	30,0	1.700
860 0350 004	4 G 35 RM	1.344	28,5	1.900
860 0350 005	5 G 35 RM	1.680	36,0	2.700
860 0500 001	1 X 50 RM	480	16,0	650
860 0500 003	3 G 50 RM	1.440	29,0	2.000
860 0500 0031	3 X 50 RM/25	1.680	34,0	2.250
860 0500 004	4 G 50 RM	1.920	32,0	2.500
860 0500 005	5 G 50 RM	2.400	40,0	3.653
860 0700 001	1 X 70 RM	672	14,0	850
860 0700 003	3 G 70 RM	2.016	35,0	2.800
860 0700 0031	3 X 70 RM/35	2.352	38,0	3.200
860 0700 004	4 G 70 RM	2.688	37,0	3.400
860 0950 001	1 X 95 RM	912	20,0	1.200
860 0950 003	3 X 95 RM/50	3.216	42,0	4.200
860 0950 004	4 G 95 RM	3.648	42,0	4.700
860 1200 001	1 X 120 RM	1.152	22,0	1.400
860 1200 0031	3 X 120 RM/70	4.128	48,0	5.300
860 1200 004	4 G 120 RM	4.608	48,0	6.007
860 1500 001	1 X 150 RM	1.440	24,0	1.700
860 1500 0031	3 X 150 RM/70	4.992	53,0	6.300
860 1500 004	4 G 150 RM	5.760	53,0	7.362
860 1850 001	1 X 185 RM	1.776	26,5	2.200
860 1850 0031	3 G 185 RM/95	6.240	58,0	7.900
860 2400 001	1 X 240 RM	2.304	28,0	2.500

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel NHXCH-J/O-861

E30/FE180, Funktions- und Isolationserhalt

flammwidrig, halogenfrei, 0,6/1kV, geschirmt



Anwendung

Das halogenfreie , geschirmte CC-Starkstromkabel NHXCH-J/O E30/FE180-861 ist vorwiegend für den Einsatz in Kraft- und Umspannwerken sowie in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, in denen erhöhte Anforderungen an den Funktions- und Isolationserhalt der Kabel gestellt werden. Es ist geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist auch für die Verwendung im Freien, jedoch nicht im Wasser oder direkt im Erdreich geeignet, sofern es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Der konzentrische Kupferleiter dient als Schirm und darf als Neutralleiter (N) oder Schutzleiter (PE/PEN) verwendet werden, jedoch nicht als Außenleiter. Die Angaben E30/FE 180 stehen für:
E30 = Funktionserhalt für mindestens 30 Minuten,
FE180 = Flammeinwirkung, Isolationserhalt für mindestens 180 Minuten.

application

The halogen-free, shielded CC-power cable NHXCH-J/O E30/FE180-861 is used primarily in power stations and substations as well as in buildings where a demand for increased protection for humans and goods is. The functional and insulation performance requirements of the cable have to comply with a higher level of safety. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork or concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be applied outdoors provided it is protected from direct sunlight. It may not be laid in water or buried in ground. The concentric copper conductor serves as a shield and can be used as a neutral conductor (N) or protective conductor (PE/PEN) but not as an outside conductor. The information E30/FE 180 stand for:
E30 = functional integrity of at least 30 minutes,
FE180 = flame exposure, insulation integrity of at least 180 minutes.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier, vernetzter Polymermischung, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Bei NHXCH-J ab 3 Adern mit Schutzleiter in der Außenlage, halogenfreier Füllmantel, konzentrischer Schirm aus blanken Kupfer-Drähten mit Kupfer-Band-Haltewendel, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe orange.

construction

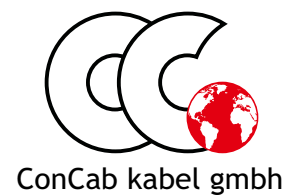
Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free cross-linked polymer core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, NHXCH-J 3 cores or more with protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers, halogen-free filling inner sheath, concentric bare copper wire shield with copper tape. Outer sheath flame retardant, halogen-free polymer mixture (acc. to IEC 60332-3). Colour orange.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2
Isulationswiderstand / insulation resistance:	min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 6 x d Außen-Ø / outer-Ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to IEC 60332-3 DIN VDE 0472-814 VDE-AR-N-4102

CC-power cable NHXCH-J/O 861

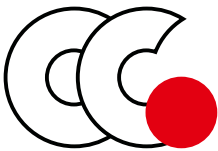
electrical function, insulation integrity, E30/FE180
flame retardant, halogen-free, 0,6/1kV, shielded



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
NHXCH E30/FE180-861				
861 0015 002	2 X 1,5 RE/1,5	52	15,0	250
861 0015 003	3 X 1,5 RE/1,5	66	15,0	250
861 0015 004	4 X 1,5 RE/1,5	81	17,0	300
861 0015 007	7 X 1,5 RE/2,5	133	18,0	480
861 0015 030	30 X 1,5 RE/6	499	31,0	1400
861 0025 002	2 X 2,5 RE/2,5	80	16,0	280
861 0025 003	3 X 2,5 RE/2,5	104	16,0	320
861 0025 004	4 X 2,5 RE/2,5	128	18,0	400
861 0040 002	2 X 4 RE/4	123	17,0	350
861 0040 003	3 X 4 RE/4	161	17,0	400
861 0040 004	4 X 4 RE/4	200	19,0	470
861 0060 002	2 X 6 RE/6	182	18,0	450
861 0060 003	3 X 6 RE/6	240	18,0	500
861 0060 004	4 X 6 RE/6	297	21,0	600
861 0100 002	2 X 10 RE/10	312	20,0	650
861 0100 003	3 X 10 RE/10	408	20,0	750
861 0100 004	4 X 10 RE/10	504	23,0	850
861 0160 003	3 X 16 RE/16	643	23,0	1.100
861 0160 004	4 X 16 RE/16	796	26,0	1.250
861 0250 003	3 X 25 RM/16	1.003	27,0	1.500
861 0250 004	4 X 25 RM/16	1.142	30,0	1.800
861 0350 003	3 X 35 RM/16	1.402	30,0	1.900
861 0350 004	4 X 35 RM/16	1.526	33,0	2.300
861 0500 003	3 X 50 RM/25	1.723	32,5	2.300
861 0500 004	4 X 50 RM/25	2.203	37,0	3.000
861 0700 003	3 X 70 RM/35	2.410	37,0	3.200
861 0700 004	4 X 70 RM/35	3.082	42,0	4.200
861 0950 003	3 X 95 RM/50	3.296	41,0	4.200
861 0950 004	4 X 95 RM/50	4.208	47,0	5.700
861 1200 003	3 X 120 RM/70	4.236	47,0	5.350
861 1200 004	4 X 120 RM/70	5.388	53,0	7.200
861 1500 003	3 X 150 RM/70	5.100	52,0	6.400
861 1500 004	4 X 150 RM/70	6.540	58,0	8.700
861 1850 003	3 X 185 RM/95	6.383	56,0	7.900
861 1850 004	4 X 185 RM/95	8.159	65,0	10.500
861 2400 003	3 X 240 RM/120	8.242	64,0	9.800
861 2400 004	4 X 240 RM/120	10.546	65,0	13.190

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



ConCab kabel gmbh

CC-Starkstromkabel NHXH-J/O-862

E90/FE180, Funktions- und Isolationserhalt

flammwidrig, halogenfrei, 0,6/1kV



Anwendung

Das halogenfreie CC-Starkstromkabel NHXH-J/O E90/FE180-862 ist vorwiegend für den Einsatz in Kraft- und Umspannwerken sowie in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, in denen erhöhte Anforderungen an den Funktions- und Isolationserhalt gestellt werden. Es ist geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist auch für die Verwendung im Freien, jedoch nicht im Wasser oder direkt im Erdreich geeignet, sofern es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Die Angaben E90/FE 180 stehen für:
E90 = Funktionserhalt für mindestens 90 Minuten,
FE180 = Flammeinwirkung, Isolationserhalt für mindestens 180 Minuten.

application

The halogen-free CC-power cable NHXH-J/O E90/FE180-862 is used primarily in power stations and substations as well as in buildings where a demand for increased protection for humans and goods is. The functional and insulation requirements of the cable have to comply with a higher level of safety. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork or concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be applied outdoors provided it is protected from direct sunlight. It may not be laid in water or buried in ground. The information E90/FE 180 stand for:
E90 = functional integrity of at least 90 minutes,
FE180 = flame exposure, insulation integrity of at least 180 minutes.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier, vernetzter Polymermischung mit zusätzlichem Brandschutz, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, bei NHXH-J ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, halogenfreier Füllmantel mit Flammenschutzbewicklung. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe orange.

construction

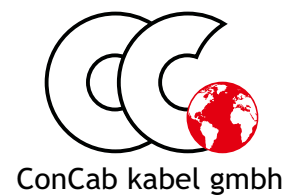
Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free cross-linked polymer core insulation with additional fire protection, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. NHXH-J 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers, halogen-free filling inner sheath with flame protection wrapping. Outer sheath flame retardant halogen-free polymer mixture acc. to IEC (60332-3). Colour orange.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2 min. 100 MOhm x km
Isulationswiderstand / insulation resistance:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +90°C
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-Ø / outer-Ø
Biegeradius / bending radius:	
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0266 DIN VDE 0472-814, IEC 60331 VDE-AR-N-4102 IEC 60332-3

CC-power cable NHXH-J/O-862

electrical function, insulation integrity, E90/FE180
flame retardant, halogen-free, 0,6/1kV

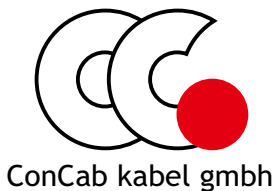


Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
NHXXH-J/O E90/FE180-862				
862 0015 002	2 X 1,5 RE	29	15,0	280
862 0015 003	3 G 1,5 RE	43	16,0	300
862 0015 004	4 G 1,5 RE	58	17,0	350
862 0015 005	5 G 1,5 RE	72	18,0	400
862 0015 007	7 G 1,5 RE	101	18,6	480
862 0015 010	10 G 1,5 RE	144	21,0	500
862 0015 012	12 G 1,5 RE	173	26,0	700
862 0015 024	24 G 1,5 RE	346	32,0	1400
862 0025 002	2 X 2,5 RE	48	16,0	320
862 0025 003	3 G 2,5 RE	72	17,0	380
862 0025 004	4 G 2,5 RE	96	18,0	420
862 0025 005	5 G 2,5 RE	120	19,0	480
862 0025 007	7 G 2,5 RE	168	20,0	600
862 0025 010	10 G 2,5 RE	240	23,0	780
862 0025 012	12 G 2,5 RE	288	28,0	900
862 0040 002	2 X 4 RE	77	17,0	380
862 0040 003	3 G 4 RE	115	18,0	450
862 0040 004	4 G 4 RE	154	19,0	550
862 0040 005	5 G 4 RE	192	21,0	600
862 0040 007	7 G 4 RE	269	22,0	800
862 0060 002	2 X 6 RE	115	18,0	450
862 0060 003	3 G 6 RE	173	19,0	550
862 0060 004	4 G 6 RE	230	20,0	650
862 0060 005	5 G 6 RE	288	22,0	750
862 0100 002	2 X 10 RE	192	20,0	600
862 0100 003	3 G 10 RE	288	21,0	750
862 0100 004	4 G 10 RE	384	23,0	900
862 0100 005	5 G 10 RE	480	25,0	1.100
862 0160 001	1 X 16 RM	154	12,0	290
862 0160 002	2 X 16 RM	307	22,0	800
862 0160 003	3 G 16 RM	461	23,0	1.000
862 0160 004	4 G 16 RM	614	26,0	1.200
862 0160 005	5 G 16 RM	768	28,0	1.400
862 0250 001	1 X 25 RM	240	13,0	390
862 0250 002	2 X 25 RM	480	25,0	1.200
862 0250 003	3 G 25 RM	720	26,0	1.450
862 0250 004	4 G 25 RM	960	28,0	1.600
862 0250 005	5 G 25 RE	1.200	30,0	1.800
862 0350 001	1 X 35 RM	336	15,0	520
862 0350 002	2 X 35 RM	672	27,0	1.450

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
NHXXH-J/O E90/FE180-862				
862 0350 003	3 G 35 RM	1.008	28,0	1.500
862 0350 0031	3 X 35 RM/16	1.162	31,0	1.900
862 0350 004	4 G 35 RM	1.344	31,0	2.000
862 0350 005	5 G 35 RE	1.680	33,0	2.350
862 0500 001	1 X 50 RM	480	16,0	670
862 0500 002	2 X 50 RM	960	30,0	1.950
862 0500 003	3 G 50 RM	1.440	33,0	2.450
862 0500 0031	3 X 50 RM/25	1.680	36,0	2.700
862 0500 004	4 G 50 RM	1.920	34,0	2.900
862 0500 005	5 G 50 RM	2.500	38,0	3.100
862 0700 001	1 X 70 RM	672	18,0	910
862 0700 002	2 X 70 RM	1.344	34,0	2.650
862 0700 003	3 G 70 RM	2.016	37,0	3.300
862 0700 0031	3 X 70 RM/35	2.352	40,0	3.500
862 0700 004	4 G 70 RM	2.688	39,0	3.600
862 0700 005	5 G 70 RM	3.360	45,0	5.100
862 0950 001	1 X 95 RM	912	21,0	1.200
862 0950 002	2 X 95 RM	1.824	39,0	3.450
862 0950 003	3 G 95 RM	2.736	42,0	4.400
862 0950 0031	3 X 95 RM/50	3.216	46,0	4.700
862 0950 004	4 G 95 RM	3.648	44,0	4.800
862 1200 001	1 X 120 RM	1.152	22,0	1.500
862 1200 002	2 X 120 RM	2.304	41,0	4.050
862 1200 003	3 G 120 RM	3.456	44,0	5.150
862 1200 0031	3 X 120 RM/70	4.128	49,0	5.800
862 1200 004	4 G 120 RM	4.608	48,0	6.000
862 1500 001	1 X 150 RM	1.440	24,0	1.800
862 1500 003	3 G 150 RM	4.320	49,0	6.350
862 1500 0031	3 X 150 RM/70	4.992	52,0	7.200
862 1500 004	4 G 150 RM	5.760	54,0	8.100
862 1850 001	1 X 185 RM	1.776	27,0	2.200
862 1850 003	3 G 185 RM	5.328	54,0	7.800
862 1850 0031	3 X 185 RM/95	6.240	56,0	8.800
862 1850 004	4 G 185 RM	7.104	60,0	9.900
862 2400 003	3 G 240 RM	6.912	61,0	10.100
862 2400 0031	3 X 240 RM/120	8.064	63,0	11.100
862 2400 004	4 G 240 RM	9.216	67,0	12.900
862 3000 001	1 X 300 RM	2.880	33,0	3.400
862 4000 001	1 X 400 RM	3.840	36,0	4.300

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang



CC-Starkstromkabel NHXCH-J/O-863

E90/FE180, Funktions- und Isolationserhalt

flammwidrig, halogenfrei, 0,6/1kV, geschirmt



Anwendung

Das halogenfreie CC-Starkstromkabel NHXCH E90/FE180-863 ist vorwiegend für den Einsatz in Kraft- und Umspannwerken sowie in Gebäuden mit hohem Personen- und Sachwerteschutz bestimmt, in denen erhöhte Anforderungen an den Funktions- und Isolations-erhalt gestellt werden. Es ist geeignet zur Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Dieses Kabel ist auch für die Verwendung im Freien, jedoch nicht im Wasser oder direkt im Erdreich geeignet, sofern es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Der konzentrische Kupferleiter dient als Schirm und darf als Neutralleiter (N) oder Schutzleiter (PE/PEN), jedoch nicht als Außenleiter, verwendet werden. Die Angaben E90/FE 180 stehen für:
E90 = Funktionserhalt für mindestens 90 Minuten,
FE180 = Flammeinwirkung, Isolationserhalt für mindestens 180 Minuten.

application

The halogen-free CC-power cable NHXCH E90/FE180-863 is used primarily in power stations and substations as well as in buildings where there is a demand for increased protection for humans and goods as the functional and insulation performance requirements of the cable have to comply with a higher level of safety. It is ideal to be laid over, on, inside and under plaster in dry, damp and wet rooms as well as in brickwork or concrete with the exception of cabling in shaken, vibrated and compressed concrete. This cable can also be applied outdoors provided it is protected from direct sunlight. It may not be laid in water or buried in ground. The concentric copper conductor serves as a shield and can be used as a neutral conductor (N) or protective conductor (PE/PEN) but not as an outside conductor. The information E90/FE 180 stand for:
E90 = functional integrity of at least 90 minutes,
FE180 = flame exposure, insulation integrity of at least 180 minutes.

Aufbau

Blanker, ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus halogenfreier, vernetzter Polymermischung mit zusätzlichem Brandschutz, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308. Adern in Lagen verseilt, halogenfreier Füllmantel, konzentrischer Leiter aus blanken Kupfer-Drähten mit Kupfer-Band-Haltewendel. Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe orange.

construction

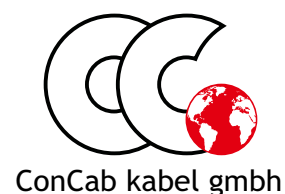
Bare, solid or multiple strands of copper wire, halogen-free core cross-linked polymer mixture core insulation with additional fire protection, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, cores twisted in layers, halogen-free filling inner sheath, concentric shield out of bare copper wires with copper tape. Outer sheath flame retardant, halogen-free polymer mixture (acc. to IEC 60332-3). Colour orange.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	0,6/1kV
Prüfspannung / test voltage:	4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	ein- oder mehrdrähtiger Kupferleiter/ solid or multiple copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 1 oder 2 / class 1 or 2 min. 100 MOhm x km
Isulationswiderstand / insulation resistance:	feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +90°C
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-ø / outer-ø
Biegeradius / bending radius:	
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0266 DIN VDE 0472-814, IEC 60331 VDE-AR-N-4102 IEC 60332-3

CC-power cable NHXCH-J/O-863

electrical function, insulation integrity, **E90/FE180**
flame retardant, halogen-free, 0,6/1kV, shielded



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
863 0015 003	3 X 1,5 RE/1,5	66	17,0	320
863 0015 004	4 X 1,5 RE/1,5	81	18,0	450
863 0015 007	7 X 1,5 RE/2,5	133	22,0	600
863 0015 012	12 X 1,5 RE/2,5	205	27,0	750
863 0015 024	24 X 1,5 RE/6	413	34,0	1300
863 0015 030	30 X 1,5 RE/6	499	36,0	1500
863 0025 003	3 X 2,5 RE/1,5	104	18,0	380
863 0025 004	4 X 2,5 RE/2,5	128	19,0	500
863 0025 007	7 X 2,5 RE/2,5	200	22,0	650
863 0025 012	12 X 2,5 RE/4	334	28,0	950
863 0025 024	24 X 2,5 RE/10	696	37,0	1700
863 0025 030	30 X 2,5 RE/10	840	39,0	1900
863 0040 003	3 X 4 RE/4	161	19,0	480
863 0040 004	4 X 4 RE/4	200	21,0	600
863 0040 005	5 X 4 RE/4	238	21,0	600
863 0060 003	3 X 6 RE/6	240	20,0	600
863 0060 004	4 X 6 RE/6	297	22,0	750
863 0100 003	3 X 10 RE/10	408	23,0	850
863 0100 004	4 X 10 RE/10	504	25,0	1.100
863 0160 003	3 X 16 RM/16	643	26,0	1.200
863 0160 004	4 X 16 RM/10	796	29,0	1.500
863 0250 003	3 X 25 RM/16	1.003	30,0	1.700
863 0250 004	4 X 25 RM/16	1.142	32,0	2.000
863 0350 003	3 X 35 RM/16	1.402	32,0	2.200
863 0350 004	4 X 35 RM/16	1.526	35,0	2.500
863 0500 003	3 X 50 RM/25	1.723	36,0	2.400
863 0500 004	4 X 50 RM/25	2.203	40,0	3.300
863 0700 003	3 X 70 RM/35	2.410	41,0	2.800
863 0700 004	4 X 70 RM/35	3.082	44,0	4.400
863 0950 003	3 X 95 RM/50	3.296	47,0	4.500
863 0950 004	4 X 95 RM/50	4.208	52,0	6.100
863 1200 003	3 X 120 RM/70	4.236	51,0	5.600
863 1200 004	4 X 120 RM/70	5.388	57,0	7.500
863 1500 003	3 X 150 RM/70	5.100	54,0	6.400
863 1500 004	4 X 150 RM/70	6.540	62,0	9.000
863 1850 003	3 X 185 RM/95	6.383	62,0	8.800
863 1850 004	4 X 185 RM/95	8.159	68,0	11.000
863 2400 003	3 X 240 RM/120	8.242	70,0	11.300
863 2400 004	4 X 240 RM/120	10.546	76,0	14.500

RE, RM, SM Bezeichnungen für die Leiterform - siehe technischen Anhang Seite 541.
RE, RM, SM specifies conductor shape - please refer to the technical annex page 541.

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