



Verwendung

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungs-Kabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser, für feste Verlegungen überall dort, wo mechanische Schäden nicht zu erwarten sind.

Application

As control and energy cable for indoor and outdoor installation, as well as in underground and water. For stationary installation everywhere where no mechanical damages are expected.

Aufbau

- CU - Leiter blank,
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 1 oder Klasse 2, ein- oder mehrdrähtig
- PVC isolierte Adern
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung:
- 5 Adrig: nach VDE 0293 (bunte Adern)
- >6 adrig: nummerierte Adern (JZ)
- Außenmantel PVC schwarz
- RE: runder Leiter eindrätig
- RM: runder Leiter mehrdrätig
- SM: sektorförmiger Leiter

Construction

- plain copper conductor
- strand structure according to VDE 0295, class 1 or class 2, single or multi-wire conductors
- core insulation made of PVC
- cores twisted concentrically
- core marking:
- 1 to 5 cores: according to VDE 0293 (colour coded)
- > 6 cores: number coded (JZ)
- outer sheath made of PVC black
- RE: round conductor, solid
- RM: round conductor, stranded
- SM: sectorial conductor, stranded

Technische Daten Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>	0,6/1kV
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	4000 V
Biegeradius/ <i>Bending radius</i>	12 X Ø

Temperaturbereich <i>Temperature range</i> bei Montage/ <i>installation</i> In betrieb/ <i>working</i>	- 5°C bis/to + 70°C - 30°C bis/to + 70°C
---	---

Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1
---	-------------

NYY-O

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
71010400	1 X 4,00 RE	9,00	3,80	11,00
71010600	1 X 6,00 RE	9,00	5,80	13,00
71011000	1 X 10,00 RE	10,00	9,60	18,00
71011600	1 X 16,00 RE	10,50	15,40	24,00
71012500	1 X 25,00 RM	12,50	24,00	35,00
71013500	1 X 35,00 RM	14,00	33,60	46,00
71015000	1 X 50,00 RM	15,50	48,00	60,00
71017000	1 X 70,00 RM	17,00	67,20	80,00
71019500	1 X 95,00 RM	19,00	91,20	110,00
710112000	1 X 120,00 RM	20,50	115,20	135,00
710115000	1 X 150,00 RM	23,00	144,00	165,00
710118500	1 X 185,00 RM	26,00	177,60	200,00
710124000	1 X 240,00 RM	29,00	230,40	260,00
710130000	1 X 300,00 RM	32,00	288,00	320,00
710140000	1 X 400,00 RM	35,00	384,00	410,00
710150000	1 X 500,00 RM	38,00	480,00	520,00
710163000	1 X 630,00 RM	43,00	604,80	665,00
71020150	2 X 1,50 RE	11,00	2,90	17,00
71020250	2 X 2,50 RE	12,50	4,80	21,00
71020400	2 X 4,00 RE	14,00	7,70	29,00
71020600	2 X 6,00 RE	15,00	11,50	36,00
71021000	2 X 10,00 RE	16,00	19,20	49,00
71021600	2 X 16,00 RE	18,00	30,70	66,00
71022500	2 X 25,00 RM	24,00	48,00	94,00
71040400	4 X 4,00 RE	15,00	15,40	40,00
71040600	4 X 6,00 RE	17,00	23,00	51,00
71041000	4 X 10,00 RE	19,00	38,40	72,00
71041600	4 X 16,00 RE	22,00	61,40	105,00
71042500	4 X 25,00 RM	28,00	96,00	160,00
71043500	4 X 35,00 SM	30,00	134,40	175,00
71045000	4 X 50,00 SM	32,00	192,00	230,00
71047000	4 X 70,00 SM	36,00	268,80	310,00
71049500	4 X 95,00 SM	41,00	364,80	420,00
710412000	4 X 120,00 SM	44,00	460,80	520,00
710415000	4 X 150,00 SM	48,00	576,00	640,00
710418500	4 X 185,00 SM	53,00	710,40	805,00
710424000	4 X 240,00 SM	58,00	921,00	1100,00

NYY-J

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
70010600	1 X 6,00 RE	8,40	5,80	13,00
70011000	1 X 10,00 RE	9,20	9,60	18,00
70011600	1 X 16,00 RE	10,50	15,40	24,00
70012500	1 X 25,00 RM	12,50	24,00	35,00
70013500	1 X 35,00 RM	14,00	33,60	46,00
70015000	1 X 50,00 RM	15,50	48,00	60,00
70017000	1 X 70,00 RM	17,00	67,20	80,00
70019500	1 X 95,00 RM	19,00	91,20	110,00
700112000	1 X 120,00 RM	20,50	115,20	135,00
700115000	1 X 150,00 RM	23,00	144,00	165,00

NYJ-J

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
700118500	1 X 185,00 RM	26,00	177,60	200,00
700124000	1 X 240,00 RM	29,00	230,40	260,00
700130000	1 X 300,00 RM	30,00	288,00	320,00
70030150	3 X 1,50 RE	11,50	4,30	19,00
70030250	3 X 2,50 RE	12,50	7,20	24,00
70030400	3 X 4,00 RE	14,00	11,50	33,00
70030600	3 X 6,00 RE	15,00	17,30	42,00
70031000	3 X 10,00 RE	17,00	28,80	58,00
70031600	3 X 16,00 RE	19,00	46,10	81,00
70032500	3 X 25,00 RM	24,00	72,00	130,00
70033500	3 X 35,00 SM	25,00	100,80	140,00
70035000	3 X 50,00 SM	28,00	144,00	180,00
70037000	3 X 70,00 SM	30,00	201,60	240,00
70039500	3 X 95,00 SM	35,00	273,60	330,00
700312000	3 X 120,00 SM	38,00	345,60	400,00
700315000	3 X 150,00 SM	40,00	432,00	490,00
700318500	3 X 185,00 SM	46,00	532,80	650,00
700324000	3 X 240,00 SM	51,00	691,20	830,00
700032500	3 X 25,00 RM / 16 RM	27,00	87,40	150,00
700033500	3 X 35,00 SM / 16 SM	28,00	116,20	170,00
700035000	3 X 50,00 SM / 25 SM	32,00	168,00	230,00
700037000	3 X 70,00 SM / 35 SM	37,00	235,20	280,00
700039500	3 X 95,00 SM / 50 SM	40,00	321,60	380,00
7000312000	3 X 120,00 SM / 70 SM	46,00	412,80	470,00
700315000	3 X 150,00 SM / 70 SM	48,00	499,20	560,00
7000318500	3 X 185,00 SM / 95 SM	62,00	624,00	740,00
7000324000	3 X 240,00 SM / 120 SM	62,00	806,40	960,00
7000315000	3 X 300,00 SM / 150 SM	67,00	1008,00	1120,00
70040150	4 X 1,50 RE	12,50	5,80	22,00
70040250	4 X 2,50 RE	14,00	9,60	29,00
70040400	4 X 4,00 RE	15,50	15,40	40,00
70040600	4 X 6,00 RE	17,00	23,00	51,00
70041000	4 X 10,00 RE	19,00	38,40	72,00
70041600	4 X 16,00 RM	22,00	61,40	105,00
70042500	4 X 25,00 RM	28,00	96,00	160,00
70043500	4 X 35,00 SM	30,00	134,40	175,00
70045000	4 X 50,00 SM	32,00	192,00	230,00
70047000	4 X 70,00 SM	36,00	268,80	310,00
70049500	4 X 95,00 SM	41,00	364,80	420,00
700412000	4 X 120,00 SM	45,00	460,80	520,00
700415000	4 X 150,00 SM	50,00	576,00	640,00
700418500	4 X 185,00 SM	55,00	710,40	850,00
700424000	4 X 240,00 SM	63,50	921,60	1100,00
70050150	5 X 1,50 RE	13,00	7,20	27,00
70050250	5 X 2,50 RE	15,00	12,00	35,00
70050400	5 X 4,00 RE	17,00	19,20	48,00
70050600	5 X 6,00 RE	18,00	28,80	61,00

NYJ-J

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
70051000	5 X 10,00 RE	21,00	48,00	88,00
70051600	5 X 16,00 RE	23,00	76,80	125,00
70052500	5 X 25,00 RM	30,00	120,00	195,00
70053500	5 X 35,00 RM	40,00	168,00	240,00
70055000	5 X 50,00 RM	44,00	240,00	350,00
70070150	7 X 1,50 RE	14,00	10,10	30,00
70070250	7 X 2,50 RE	16,00	16,80	42,00
70070400	7 X 4,00 RE	18,00	26,90	63,00
70070600	7 X 6,00 RE	19,00	40,30	84,00
70071000	7 X 10,00 RE	24,00	67,20	115,00
70100150	10 X 1,50 RE	16,00	14,40	36,00
70100250	10 X 2,50 RE	18,00	24,00	50,00
70120150	12 X 1,50 RE	17,00	17,30	40,00
70120250	12 X 2,50 RE	19,00	28,80	56,00
70140150	14 X 1,50 RE	18,00	20,20	45,00
70140250	14 X 2,50 RE	20,00	33,60	63,00
70160150	16 X 1,50 RE	18,00	23,00	50,00
70160250	16 X 2,50 RE	21,00	38,40	71,00
70190150	19 X 1,50 RE	18,00	27,40	56,00
70190250	19 X 2,50 RE	22,00	45,60	83,00
70210150	21 X 1,50 RE	20,00	30,20	62,00
70210250	21 X 2,50 RE	23,00	50,40	91,00
70240150	24 X 1,50 RE	22,00	34,60	70,00
70240250	24 X 2,50 RE	26,00	57,60	105,00
70300150	30 X 1,50 RE	25,00	43,20	81,00
70300250	30 X 2,50 RE	29,00	72,00	125,00
70400150	40 X 1,50 RE	28,00	57,60	105,00
70400250	40 X 2,50 RE	32,00	96,00	165,00
70520150	52 X 1,50 RE	33,00	74,90	140,00
70520250	52 X 2,50 RE	35,00	124,80	215,00
70610150	61 X 1,50 RE	34,00	87,80	165,00



Verwendung

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungs-Kabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser. Für Industrie- und Schaltanlagen sowie Kraftwerken, etc. Der konzentrische Leiter darf als Mittel-, Schutz-, oder Nulleiter verwendet werden. Er kann gleichzeitig als Schirm dienen.

Application

As control and energy cable for indoors, outdoor installation in underground and in water. water for industry and switching stations as well as local exchange networks, with risk of mechanical damages. The concentric conductor could be used as middle, protective or zero conductor it also can be used as screen.

Aufbau

- CU - Litze blank,
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 1, eindrätig
- PVC isolierte Adern
- Aderkennzeichnung:
1-5 adrig: nach VDE 0293 (bunte Adern)
>6 adrig: nummerierte Adern (JZ)
- Adern konzentrisch verseilt
- konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten verseilt mit Gegenwendel aus Kupferband unter dem Außenmantel
- Außenmantel PVC schwarz

RE: runder Leiter eindrätig
RM: runder Leiter mehrdrätig
SM: sektorförmiger Leiter

Construction

- plain copper conductor
- strand structure according to VDE 0295 class 1 single wire conductors
- core insulation made of PVC
- core marking:
1 to 5 cores: according to VDE 0293 (colour coded)
> 6 cores: number coded (JZ)
- cores twisted concentrically
- copper wire to the common sheath conductor stranded, one or two counter tapes.
- outer sheath made of PVC black

RE: round conductor, single wire
RM: round conductor, multi wire
SM: sectorial conductor

Technische Daten

Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>	0,6/1kV
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	4000 V
Biegeradius/ <i>Bending radius</i>	
Einadrig/ <i>single-core</i>	15 X Ø
Mehradrig/ <i>multicore</i>	12 X Ø

Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	
Bewegt/ <i>flexing</i>	- 5°C bis/to + 70°C
Unbewegt/ <i>static</i>	- 30°C bis/to + 70°C

Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1
---	-------------

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
700020150	2 X 1,50 RE / 1,5	13,00	5,20	20,00
700020250	2 X 2,50 RE / 2,5	14,00	8,00	26,00
700020400	2 X 4,00 RE / 4	16,00	12,30	35,00
700020600	2 X 6,00 RE / 6	18,00	18,20	43,00
700021000	2 X 10,00 RE / 10	20,00	31,20	52,00
700021600	2 X 16,00 RE / 16	20,00	48,90	72,00
700030150	3 X 1,50 RE / 1,5	14,00	6,60	22,00
700030250	3 X 2,50 RE / 2,5	15,00	10,40	28,00
700030400	3 X 4,00 RE / 4	17,00	16,10	39,00
700030600	3 X 6,00 RE / 6	18,00	24,00	50,00
700031000	3 X 10,00 RE / 10	21,00	40,80	68,00
700031600	3 X 16,00 RE / 16	22,00	64,30	101,00
700040150	4 X 1,50 RE / 1,5	15,00	8,10	25,00
700040250	4 X 2,50 RE / 2,5	16,00	12,80	34,00
700040400	4 X 4,00 RE / 4	18,00	20,00	46,00
700040600	4 X 6,00 RE / 6	19,00	29,70	58,00
700041000	4 X 10,00 RE / 10	21,00	50,40	76,50
700041600	4 X 16,00 RE / 16	23,00	79,60	106,00
700050150	5 X 1,50 RE / 1,5	16,00	9,50	33,00
700050250	5 X 2,50 RE / 2,5	16,00	15,20	40,00
700050400	5 X 4,00 RE / 4	19,00	23,80	55,00
700050600	5 X 6,00 RE / 6	21,00	35,50	70,00
700070150/2,5	7 X 1,50 RE / 1,5	16,00	13,30	35,00
700070400	7 X 2,50 RE / 2,5	18,00	20,00	45,00
700070400	7 X 4,00 RE / 4	21,00	31,50	60,00
700070600	7 X 6,00 RE / 6	24,00	47,00	79,00
700100150	10 X 1,50 RE / 2,5	19,00	17,60	41,00
700100250	10 X 2,50 RE / 4	21,00	28,60	60,00
700120150	12 X 1,50 RE / 2,5	20,00	20,50	47,00
700120250	12 X 2,50 RE / 4	21,00	33,40	66,00
700140150	14 X 1,50 RE / 2,5	21,00	23,40	52,00
700140250	14 X 2,50 RE / 6	23,00	40,30	75,00
700160150	16 X 1,50 RE / 4	22,00	27,60	62,00
700160250	16 X 2,50 RE / 6	24,00	45,10	80,00
700190150	19 X 1,50 RE / 4	23,00	32,00	66,00
700190250	19 X 2,50 RE / 6	25,00	52,30	94,00
700210150	21 X 1,50 RE / 6	24,00	36,90	79,00
700240150	24 X 1,50 RE / 6	26,00	41,30	85,00
700240250	24 X 2,50 RE / 10	29,00	69,60	115,00
700300150	30 X 1,50 RE / 6	27,00	49,90	102,00
700300250	30 X 2,50 RE / 10	31,00	84,00	160,00
700400150	40 X 1,50 RE / 10	30,00	69,60	128,00
700400250	40 X 2,50 RE / 10	35,00	108,00	166,00
700520150	52 X 1,50 RE / 10	32,00	86,90	160,00
700520250	52 X 2,50 RE / 10	38,00	136,80	200,00
700610150	61 X 1,50 RE / 10	33,00	99,80	200,00
700610250	61 X 2,50 RE / 10	40,00	158,40	228,00



Verwendung

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungs-Kabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser. Für Industrie- und Schaltanlagen sowie Kraftwerken, etc. Der konzentrischer Leiter Leiter darf als Mittel-, Schutz-, oder Nulleiter verwendet werden. Er kann gleichzeitig als Schirm dienen.

Application

As control and energy cable for indoors, outdoor installation in underground and in water. water for industry and switching stations as well as local exchange networks, with risk of mechanical damages. The concentric conductor could be used as middle, protective or zero conductor, it can also be used as screen.

Aufbau

- CU - Leiter blank,
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 1 oder Klasse 2, ein- oder mehrdrähtig
- PVC isolierte Adern
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten Ceanderförmig mit Gegenwendel aus Kupferband unter dem Außenmantel
- Außenmantel PVC schwarz
- flammwidrig
- RE: runder Leiter eindrätig
- RM: runder Leiter mehrdrätig
- SM: sektorförmiger Leiter

Construction

- plain copper conductor
- structure according to VDE 0295, class 1 or class 2, single or multi-wire conductors
- core insulation made of PVC
- core marking in accordance to DIN VDE 0293
- cores twisted concentricly
- concentric conductor of plain copper wires, ceander-shaped, counter-coil of copper band under the outer sheath
- outer sheath made of PVC black
- flame retardant
- RE: round conductor, solid
- RM: round conductor, stranded
- SM: sectorial conductor, stranded

Technische Daten Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>	0,6/1kV
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	4000 V
Biegeradius/ <i>Bending radius</i> Mehradrig/ <i>multi-wire</i>	12 X Ø

Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	
Bewegt/ <i>flexing</i>	- 5°C bis/to + 70°C
Unbewegt/ <i>static</i>	- 30°C bis/to + 70°C

Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1
---	-------------

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
700021000	2 X 10,00 RE / 10	19,00	31,20	61,00
701021600	2 X 16,00 RE / 16	21,00	48,90	84,00
701031000	3 X 10,00 RE / 10	20,00	40,80	75,00
701031600	3 X 16,00 RE / 16	22,00	64,30	105,00
701032500	3 X 25,00 RM / 25	27,00	100,30	160,00
701033500	3 X 35,00 SM / 35	27,00	140,20	185,00
701033500/16	3 X 35,00 SM / 16	28,00	119,00	170,00
701035000	3 X 50,00 SM / 50	31,00	200,00	240,00
701035000/25	3 X 50,00 SM / 25	30,00	172,30	230,00
701037000/35	3 X 70,00 SM / 35	34,00	241,00	290,00
701037000	3 X 0,00 SM / 70	35,00	279,60	330,00
701039500	3 X 95,00 SM / 95	40,00	379,10	450,00
701039500/50	3 X 95,00 SM / 50	39,00	329,60	400,00
7010312000	3 X 120,00 SM / 120	44,00	478,60	550,00
70103120/70	3 X 120,00 SM / 70	42,00	423,60	500,00
70103150/70	3 X 150,00 SM / 70	46,00	510,00	600,00
7010315000	3 X 150,00 SM / 150	49,00	597,00	675,00
7010318500/95	3 X 185,00 SM / 95	51,00	638,30	750,00
7010324000/120	3 X 240,00 SM / 120	59,00	824,20	1000,00
701041000	4 X 10,00 RE / 10	22,00	50,40	87,00
701041600	4 X 16,00 RE / 16	24,00	79,60	125,00
701042500/16	4 X 25,00 RM / 16	29,00	114,20	180,00
701043500/16	4 X 35,00 SM / 16	29,00	152,60	205,00
701045000/25	4 X 50,00 SM / 25	34,00	220,30	270,00
701047000/35	4 X 70,00 SM / 35	37,00	308,20	375,00
701049500/50	4 X 95,00 SM / 50	43,00	420,80	500,00
7010412000	4 X 120,00 SM / 70	47,00	538,80	630,00
7010415000/70	4 X 150,00 SM / 70	52,00	654,00	760,00
7010418500/95	4 X 185,00 SM / 95	57,00	815,90	930,00
7010424000/120	4 X 240,00 SM / 120	61,00	1054,60	1160,00



Verwendung

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

Application

For installation indoor, outdoor, in earth and water.

Aufbau

- Aluminium-Leiter
- Aufbau der Leiter nach VDE 0295, Klasse 1 oder Klasse 2 eindrätig
- PVC isolierte Adern
- Adern konzentrisch verseilt
- Adernfarben: VDE 0293
- Außenmantel PVC schwarz
- RE: runder Leiter eindrätig
- RM: runder Leiter mehrdrätig
- SM: sektorförmiger Leiter

Construction

- aluminium conductor
- conductor structure according to VDE 0295, class 1 or class 2 single wire conductors
- core insulation made of PVC
- cores twisted concentrically
- core marking: VDE 0293
- outer sheath made of PVC black
- RE: round conductor, solid
- RM: round conductor, stranded
- SM: sectorial conductor, stranded

Technische Daten Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>	0,6/1kV
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	4000 V
Biegeradius/ <i>Bending radius</i> Mehradrig/ <i>multi-wire</i>	12 x Ø

Temperaturbereich <i>Temperature range</i> Bewegt/ <i>flexing</i> Unbewegt/ <i>static</i>	- 5°C bis/to + 50°C - 30°C bis/to + 70°C
Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
822041600	4 X 16,00 RE	23,00	18,60	75,00
822042500	4 X 25,00 RE	27,00	29,00	95,00
822043500	4 X 35,00 RE	29,00	40,60	110,00
822045000	4 X 50,00 SE	31,00	58,00	120,00
822047000	4 X 70,00 SE	36,00	81,20	160,00
822049500	4 X 95,00 SE	40,00	110,20	210,00
8220412000	4 X 120,00 SE	44,00	139,20	240,00
8220415000	4 X 150,00 SE	47,00	174,00	300,00
8220418500	4 X 185,00 SE	52,00	214,60	370,00
8220424000	4 X 240,00 SE	61,00	278,40	500,00



Verwendung

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungs-Kabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser in festen Verlegungen zur Übertragung von Daten und Signalen. Bei Verlegung ist DIN/VDE 0298 Teil 1 zu beachten.

Application

For installation in earth, indoors, outdoors and cable ducts for power stations, industry and distribution networks. For installation DIN/VDE 0298 part 1 is to be observed.

Aufbau

- CU - Leiter blank, mehrdrähtig
- innere Leitschicht
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
- äußere Leitschicht
- Kupferschirm - Bandierung
- Außenmantel PVC rot
- Klasse 2 = mehrdrähtig
- VDE 0432-3302-1-2

Construction

- stranded copper conductor
- conductor screen of semi-conducting compound -cl-2
- core insulation made of cross-linked polyethylene(XLPE)
- screen of semi-conduction compound plus copper wires and copper tape
- separation tape
- outer sheath made of PVC red
- VDE 0482-330L-1-2

Technische Daten Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>		
6/10 kV	max. 12 kV	
12/20 kV	max. 24 kV	
18/30 kV	max. 36 kV	
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>		
6/10 kV	max. 21 kV	
12/20 kV	max. 42 kV	
18/30 kV	max. 63 kV	

Biegeradius/ <i>Bending radius</i>	max 15 x Ø
Temperaturbereich <i>Temperature range</i> Bewegt/ <i>flexing</i>	- 5°C bis/to +70°C
Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1

N2XSY 6/10 kV

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm		CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
		Mindest./min.	Höchst./max.		
830013500/16	1 X 35,00 RM/16	23,00	28,00	51,80	92,00
830015000/16	1 X 50,00 RM/16	24,00	29,00	66,20	110,00
830017000/16	1 X 70,00 RM/16	26,00	31,00	85,40	130,00
830019500/16	1 X 95,00 RM/16	27,00	32,00	109,40	160,00
8300112000/16	1 X 120,00 RM/16	29,00	34,00	133,40	185,00
8300115000/25	1 X 150,00 RM/25	30,00	35,00	172,30	220,00
8300115000/16	1 X 150,00 RM/16	30,00	35,00	162,20	205,00
8300118500/25	1 X 185,00 RM/25	32,00	37,00	205,90	255,00
8300118500/16	1 X 185,00 RM/16	32,00	37,00	195,80	245,00
8300124000/25	1 X 240,00 RM/25	34,00	39,00	258,70	315,00
8300124000/16	1 X 240,00 RM/16	34,00	39,00	248,60	300,00
8300130000/25	1 X 300,00 RM/25	36,00	41,00	316,30	375,00
8300140000/35	1 X 400,00 RM/35	40,00	45,00	423,40	465,00
8300150000/35	1 X 500,00 RM/35	43,00	48,00	519,40	570,00

N2XSY 12/20 kV

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm		CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
		Mindest./min.	Höchst./max.		
831013500/16	1 X 35,00 RM/16	27,00	32,00	51,80	110,00
831015000/16	1 X 50,00 RM/16	28,00	33,00	66,20	125,00
831017000/16	1 X 70,00 RM/16	30,00	35,00	85,40	150,00
831019500/16	1 X 95,00 RM/16	31,00	36,00	109,40	180,00
8310112000/16	1 X 120,00 RM/16	33,00	38,00	133,40	205,00
8310115000/25	1 X 150,00 RM/25	34,00	39,00	172,30	240,00
8310115000/16	1 X 150,00 RM/16	34,00	39,00	162,20	230,00
8310118500/25	1 X 185,00 RM/25	36,00	41,00	205,90	280,00
8310118500/16	1 X 185,00 RM/16	36,00	41,00	195,80	265,00
8310124000/25	1 X 240,00 RM/25	39,00	44,00	258,70	340,00
8310124000/16	1 X 240,00 RM/16	39,00	44,00	248,60	325,00
8310130000/25	1 X 300,00 RM/25	41,00	46,00	316,30	400,00
8310140000/35	1 X 400,00 RM/35	44,00	49,00	423,40	495,00
8310150000/35	1 X 500,00 RM/35	47,00	52,00	519,40	605,00

N2XSY 18/30 kV

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm		CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
		Mindest./min.	Höchst./max.		
832015000/16	1 X 50,00 RM/16	33,00	38,00	66,20	155,00
832017000/16	1 X 70,00 RM/16	35,00	40,00	85,40	175,00
832019500/16	1 X 95,00 RM/16	36,00	41,00	109,40	205,00
8320112000/16	1 X 120,00 RM/16	38,00	43,00	133,40	235,00
8320115000/25	1 X 150,00 RM/25	39,00	44,00	172,30	270,00
8320118500/25	1 X 185,00 RM/25	41,00	46,00	205,90	310,00
8320124000/25	1 X 240,00 RM/25	43,00	48,00	258,70	370,00
8320130000/25	1 X 300,00 RM/25	46,00	51,00	316,30	435,00
8320140000/35	1 X 400,00 RM/35	49,00	54,00	423,40	535,00
8320150000/35	1 X 500,00 RM/35	52,00	57,00	519,40	645,00