



USE OF CABLE

reeling cable for winding operation, especially with tensile stress at the same time and/or torsional stress and/or compulsory cable direction. Suitable for dry, humid and wet rooms, for outdoor use and also on construction sites, in commercial and agricultural plants. For travelling up to 120 m/min.



SPECIAL FEATURES

- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- for travelling speed up to 120 m / min

REMARKS

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- range of application look at the technical guideline
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

PRODUCT INFORMATION

Conductor material:	Tinned copper strand
Conductor class:	Acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
Core insulation:	Rubber compound
Core identification:	Acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with GNYE
Stranding:	Cores stranded in layers
Inner sheath material:	Special rubber-compound
Outer sheath:	Special rubber-compound
Sheath colour:	Black
Rated voltage:	Uo/U: 0,6/1 kV
Testing voltage:	2,5 kV
Current-carrying-capacity:	Acc. to DIN VDE, see Technical Guideline
Min. bending radius fixed:	Acc. to DIN VDE 0298 part 3
Min. bending radius moved:	Acc. to DIN VDE 0298 part 3
Operat. temp. fixed min/max:	-40 °C / +80 °C
Operat. temp. moved min/max:	-25 °C / +80 °C
Temp. at conductor:	+90 °C
Burning behavior:	Self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1
Resistant to oil:	Acc. to EN60811-404
Tensile strength:	Tensile strength max. 20 N / mm ²
Standard:	According or similar to DIN VDE 0250

ITEM OVERVIEW

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
3004201	3 X (2 X 1,5) C	22,1 - 23,5	278,00	770,00	black	V1: REELTEC (K) NSHTÖU-O, REELTEC (K) (N)SHTÖU-O
3004202	6 X (2 X 1,5) C	28,5 - 30,0	345,00	1146,00	black	V1: REELTEC (K) NSHTÖU-O, REELTEC (K) (N)SHTÖU-O
3004204	4 G 1,5	12,2 - 15,6	58,00	220,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004205	5 G 1,5	13,4 - 16,5	72,00	270,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004206	7 G 1,5	16,2 - 19,0	105,00	400,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004207	12 G 1,5	20,0 - 21,9	196,00	570,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004208	18 G 1,5	22,4 - 25,0	271,00	760,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004209	24 G 1,5	25,4 - 28,6	392,00	1000,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004210	30 G 1,5	27,7 - 29,6	450,00	1200,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004212	42 G 1,5	32,1 - 35,3	646,00	1640,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004213	4 G 2,5	15,3 - 17,7	96,00	340,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004214	5 G 2,5	16,2 - 18,8	123,00	390,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J

REELTEC® (K) NSHTÖU, (N)SHTÖU

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
3004215	7 G 2,5	18,5 - 22,1	180,00	530,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004216	8 G 2,5	20,0 - 23,5	192,00	700,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004217	12 G 2,5	22,7 - 25,1	308,00	770,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004218	18 G 2,5	25,8 - 28,7	451,00	1060,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004219	24 G 2,5	30,1 - 33,2	616,00	1460,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004220	30 G 2,5	31,9 - 34,4	771,00	1630,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004221	36 G 2,5	38,4	864,00	2250,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004222	45 G 2,5	42,5 - 47,0	1114,00	3070,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004223	50 G 2,5	43,9 - 49,0	1200,00	3200,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004224	3 G 10	22,1	278,00	767,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004225	4 G 4	17,0 - 19,2	154,00	450,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004226	4 G 6	18,4 - 20,6	241,00	560,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004227	4 G 10	22,8 - 24,9	404,00	870,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004228	4 G 16	25,1 - 29,9	645,00	1290,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004229	4 G 25	32,2 - 35,5	1005,00	2000,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004230	4 G 35	34,4 - 38,3	1382,00	2400,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004231	4 G 50	39,9 - 46,0	2024,00	3280,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004232	4 G 70	44,2 - 48,7	2833,00	4100,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004233	4 G 95	50,6 - 57,3	3845,00	5510,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004234	4 G 120	56,5 - 62,0	4857,00	7380,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004235	4 G 150	62,6 - 67,5	5923,00	9700,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004236	4 G 185	67,4 - 75,0	7105,00	11150,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004237	5 G 4	18,2 - 20,4	200,00	510,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004238	5 G 6	20,4 - 23,2	296,00	680,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004239	5 G 10	24,4 - 26,7	528,00	1190,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004240	5 G 16	27,1 - 31,4	844,00	1500,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004241	5 G 25	35,0 - 38,4	1260,00	2200,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004242	5 G 35	38,8 - 42,6	1770,00	2890,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004243	19 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	30,3 - 32,3	630,00	1470,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004244	25 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	32,0 - 35,0	813,00	1660,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004245	25 G 1,5 + 5 X 1,5 (C)	34,5 - 37,0	530,00	1979,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004246	25 G 2,5 + 5 X 1 (C)	36,0	700,00	1862,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004247	10 X (2 X 2,5) + 2 X (2 X 1,5) C	39,0 - 40,0	565,00	3270,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004248	3 X 50 + 3 G 25/3	42,0	1680,00	2850,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004250	3 X 70 + 3 G 35/3	46,0	2352,00	3790,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004251	3 X 95 + 3 G 16	52,3	3216,00	4595,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004253	3 X 95 + 3 G 50/3	49,0	3216,00	4721,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004254	3 X 95 + 2 G 25 + 6 LWL	55,0	3185,00	5780,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004255	3 X 120 + 3 G 25	59,4	4176,00	6800,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004256	3 X 120 + 3 G 70/3	53,0	4128,00	5846,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004257	3 X 150 + 3 G 70/3	58,0	4992,00	6535,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004258	3 X 185 + 3 G 95/3	64,0	6240,00	8892,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004260	4 G 10 + 2 X (2 X 1,5)C + 2 X 1,5	32,0	545,00	1600,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J

REELTEC® (K) NSHTÖU, (N)SHTÖU

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
3004261	4 G 16 + 12 X 1,5 + (4 X 1,5) C	43,0 - 47,0	852,00	2652,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004262	4 G 25 + 4 X 2,5	33,5	1056,00	1904,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004263	4 G 25 + 3 X (2 X 2,5) C	42,0 - 46,0	1265,00	2800,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004269	4 G 25 + 3 X (6 X 2,5)C	46,5	1536,00	3320,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004750	4 X (4 X 2,5) + 2 X (4 X 1,5) C	max. 36,5	584,00	1700,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004264	4 G 35 + 4 X (5 X 4)	57,5	2155,00	5359,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004265	4 G 95 + 3 X (4 X 1,5) C +12 LWL	62,9	3820,00	6913,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004266	4 G 185 + 3 X (4 X 1,5) C +12 LWL	75,0	7275,00	11489,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004267	16 X (3 X 1,5)	45,0	737,00	2430,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J
3004268	12 G 6	29,0	691,00	1250,00	black	V2: REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J