



ANWENDUNG

als halogenfreie trommelbare Leitung für schwere Geräte wie Kabeltrommeln (auch senkrechter Trommelbetrieb), Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftliche Geräte bei außergewöhnlichen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.



BESONDERHEITEN

- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- geringere Außendurchmesser und Gewichte
- auf Anfrage auch als Variante für ständigen Einsatz im Wasser (kein Trinkwasser) bis 50 m Tauchtiefe geeignet

HINWEISE

- RoHS-konform
- Einsatzgebiete siehe technischer Anhang
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

PRODUKTINFORMATIONEN

Leiter Werkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	Nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff:	Auf Polyesterbasis
Aderkennung:	Nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbige, ab 6 Adern weiß mit schwarzen Ziffern mit GNGE
Verseilung:	Adern in Lagen verseilt
Innenmantelwerkstoff:	Polyurethan
Außenmantelwerkstoff:	Polyurethan
Mantelfarbe:	Schwarz
Nennspannung:	0,6/1 kV
Prüfspannung:	2,5 kV
Strombelastbarkeit:	Nach DIN VDE, siehe techn. Anhang, Grundtabelle, Spalte D
Kleinster Biegeradius fest:	6 x d
Kleinster Biegeradius bewegt:	6 x d (7,5 x d bei Rollenumlenkung)
Betriebstemp. fest min/max:	-50 °C / +90 °C
Betriebstemp. bew. min/max:	-40 °C / +90 °C
Temperatur am Leiter max.:	+90 °C
Brandverhalten:	In Anlehnung an IEC 60332-1
Ölbeständigkeit:	Nach EN 60811-404
Torsionswinkel:	+/- 50 °/m
Zugbelastung:	Ohne Tragorgan max. 25 N / mm ²
Standard:	In Anlehnung an DIN VDE 0250

ARTIKELÜBERSICHT

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm ²]	Außen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
3004001	3 X (2 X 1) C	15,1 - 17,0	125,00	420,00	schwarz	V1: REELTEC PUR-HF-O
3004002	6 X (2 X 1) C	21,3 - 22,7	265,00	600,00	schwarz	V1: REELTEC PUR-HF-O
3004045	3 X (2 X 2,5) + 2 X (2 X 1,5C)	19,8 - 22,8	285,00	650,00	schwarz	V1: REELTEC PUR-HF-O
3004047	6 X (2 X 2,5) + 2 X (2 X 1,5C)	26,3 - 29,7	483,00	1033,00	schwarz	V1: REELTEC PUR-HF-O
3004003	4 G 1,5	10,0 - 11,2	61,00	150,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004004	5 G 1,5	10,6 - 11,7	81,00	170,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004005	7G 1,5	12,0 - 13,9	115,00	220,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm ²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
3004006	12 G 1,5	15,5 - 16,7	196,00	360,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004007	18 G 1,5	16,6 - 18,1	271,00	470,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004008	24 G 1,5	19,0 - 20,2	392,00	600,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004009	30 G 1,5	21,0 - 22,5	450,00	740,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004010	42 G 1,5	25,0 - 28,0	633,00	920,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004011	4 G 2,5	11,1 - 12,2	99,00	200,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004012	5 G 2,5	11,8 - 13,0	125,00	230,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004013	7 G 2,5	13,4 - 14,7	180,00	310,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004014	12 G 2,5	18,9 - 20,1	308,00	550,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004015	18 G 2,5	19,2 - 20,4	451,00	670,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004016	24 G 2,5	21,5 - 22,9	616,00	870,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004017	30 G 2,5	24,4 - 26,0	771,00	1090,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004018	36 G 2,5	27,4 - 29,0	930,00	1400,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004019	4 G 4	12,3 - 13,5	160,00	280,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004027	5 G 4	13,3 - 14,5	200,00	330,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004020	14 G 4	22,7 - 25,3	616,00	960,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004021	4 G 6	14,1 - 15,9	241,00	370,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004078	4 G 6	14,1 - 15,9	241,00	370,00	orange	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004022	4 G 10	17,4 - 18,6	404,00	600,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004023	4 G 16	20,0 - 21,4	645,00	850,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004024	4 G 25	23,5 - 24,9	1005,00	1280,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004025	4 G 35	28,5 - 30,2	1417,00	1750,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004026	4 G 50	32,6 - 35,6	2024,00	2650,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004051	4 G 70	39,6 - 43,6	2833,00	3380,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004052	4 G 95	43,2 - 47,2	3845,00	4489,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004028	5 G 6	16,4 - 17,6	317,00	480,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004029	5 G 10	18,7 - 19,9	528,00	720,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004030	5 G 16	21,7 - 23,7	816,00	1030,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004031	5 G 25	26,8 - 31,5	1360,00	2050,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004056	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75) C	12,9 - 15,9	120,00	280,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004048	25 G 1,5 + 10 X (2 X 1) C	32,0 - 34,0	960,00	1390,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004042	25 G 1,5 + 5 X 1,5 (C)	21,5 - 22,9	635,00	760,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004049	35 G 1,5 + 10 X (2 X 1) C	35,1 - 38,1	1110,00	1750,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004080	5 G 2,5 + 4 X (2 X 0,5) C	19,7 - 22,7	235,00	570,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004039	12 G 2,5 + 12 X 1 (C)	27,0	513,00	910,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004055	18 G 2,5 + 3 X (2 X 1) C	24,0 - 27,0	560,00	950,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004040	18 G 2,5 + 3 X (2 X 1,5) C	25,5	576,00	985,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004041	19 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	21,8 - 23,3	563,00	850,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm ²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
3004043	25 G 2,5 + 5 X 1 (C)	21,0 - 23,4	0,00	704,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004044	25 G 2,5 + 5 X 1 (C) + 6 X (2 X 1)	38,9 - 42,9	964,00	2140,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004050	8 X 6 G 2,5	42,2 - 45,2	1210,00	2593,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004053	3 X 70 + 2 G 16 + 8 X 1,5	35,6 - 39,6	2560,00	3130,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004071	4 G 6 + 2 X (2 X 1) C	17,3 - 18,3	330,00	520,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004032	4 G 6 + 4 X (2 X 1,5) C	23,1 - 24,5	525,00	870,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004033	4 G 16 + 2 X (4 X 1,5) C	24,0 - 26,3	840,00	1140,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004034	4 G 16 + 2 X (6 X 1,5) C	30,3 - 34,3	845,00	1540,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004035	4 G 25 + 2 X (6 X 1,5) C	30,3 - 34,3	1190,00	1780,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004046	4 G (1 X 25 C) + 6 X (2 X 1,5 C)	35,7 - 38,3	1520,00	2150,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004036	4 G 35 + 2 X (4 X 1,5) C	31,5 - 33,5	1635,00	1950,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004073	4 G 35 + 3 X (4 X 1,5) C	35,8 - 40,8	1700,00	2820,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004076	4 G 50 + 2 X (6 X 2,5)	40,7 - 45,7	2208,00	3262,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004037	4 G 50 + 2 X (7 X 2,5)	43,2	2256,00	3262,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004038	5 G 4 + 10 X 2,5	19,0 - 21,0	478,00	690,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004079	5 G 6 + 2 X (4 X 1,5) C	19,8 - 22,8	403,20	630,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004062	5 G 16 + 2 X (4 X 1,5) C	26,6 - 29,6	1030,00	1360,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004070	7 G 6 + 8 X 1,5	23,4 - 26,4	518,40	920,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004054	3 G 50 + 1 X (10 X 2,5) + 3 X (9 X 2,5)	45,2	2328,00	3340,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J
3004072	3 X 70 + 2 G 35/2 + 3 X (2 X 2,5) C	41,1 - 46,1	2600,00	3350,00	schwarz	V2: REELTEC PUR-HF-J