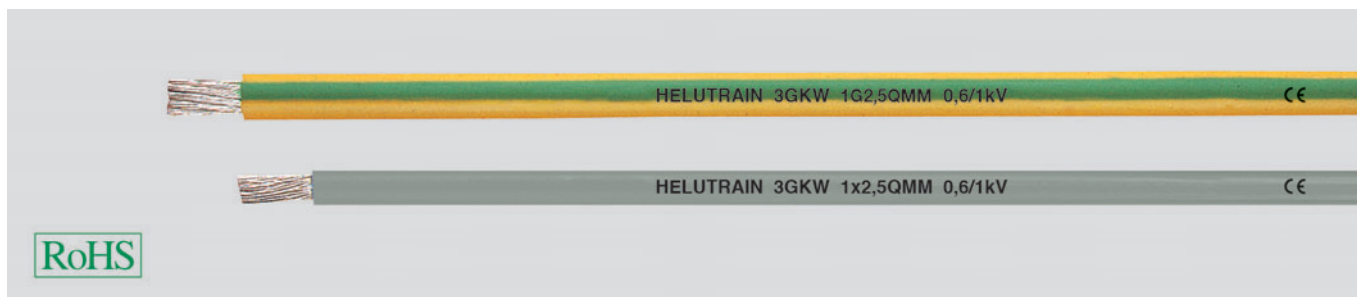


HELUTRAIN® 3GKW Bahnkabel, robuste Spezialaderleitung, halogenfrei, 0,6/1kV, metermarkiert

neu



Technische Daten

- Temperaturbeständige Spezial-Aderleitung
- **Temperaturbereich**
gelegentlich bewegt -35 °C bis +90 °C
nicht bewegt -45 °C bis +120 °C
- **Kurzschlußtemperatur**
+250 °C
- **Nennspannung**
U₀/U 0,6/1 kV (AC)
U₀/U 0,9/1,8 kV (DC)
- **Prüfspannung**
3,5 kV
- **Mindestbiegeradius**
nicht bewegt für Außen Ø
bis 10 mm 3 x Außen Ø
> 10 mm 4 x Außen Ø
gelegentlich bewegt für Außen Ø
bis 10 mm 5 x Außen Ø
> 10 mm 6 x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation aus Polyolefin-Copolymer, vernetzt
- Farbe grau oder grün-gelb

Eigenschaften

Prüfungen

- **Brandprüfung** nach VDE 0482 Teil 266-2, BS 4066 Teil 3/ DIN EN 50266-2/ IEC 60332-3 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart C)
- **Flammwidrig** nach DIN VDE 0482-331-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- **Korrosivität von Brandgasen** nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- **Halogenfreiheit** nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
- **Rauchdichte** nach VDE 0482 Teil 268-1 u. 2, Prüffart C, IEC 61034-1/61034-2, HD 606 und BS 7622 Teil 1 und 2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 816)
- **Öl- und Treibstoffbeständig** nach EN 50305
- **Ozonbeständig** nach EN 50305
- **Geringe Brandlast** (DIN 51900)
- **Kein Fluor** (EN 60684-2)
- Robust gegen mechanische Einflüsse in rauen Umgebungsbedingungen
- Gute chemische Beständigkeit mit gleichzeitig hohem Brandschutz
- Reduktion toxischer Brandgase sowie der Ausbreitung des Brandherdes im Brandfall erhöht den Schutz gegen Personen- und Sachschäden
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungstörenden Substanzen

Verwendung

Halogenfreie HELUTRAIN® 3 GKW Bahnkabel sind geeignet für die feste und geschützte Verlegung bei rauen Umgebungsbedingungen innerhalb und außerhalb von Schienenfahrzeugen. Für den Anschluß fester und bewegter Teile. Durch die hohe Flexibilität und den geringen Außendurchmesser geeignet für die feste Verlegung bei kleinen Biegeradien.

CE=Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Aderfarbe grau

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
59114	1 x 0,5	2,0	4,8	9,0	a. A.
59115	1 x 0,75	2,2	7,2	12,0	a. A.
59116	1 x 1	2,4	9,6	14,0	a. A.
59117	1 x 1,5	2,7	14,4	21,0	a. A.
59118	1 x 2,5	3,4	24,0	31,0	a. A.
59119	1 x 4	3,9	38,4	46,0	a. A.
59126	1 x 6	4,6	57,6	68,0	a. A.
59127	1 x 10	5,5	96,0	111,0	a. A.
59128	1 x 16	7,1	154,0	166,0	a. A.
59129	1 x 25	8,6	240,0	250,0	a. A.
59130	1 x 35	9,8	336,0	350,0	a. A.
59131	1 x 50	12,0	480,0	500,0	a. A.
59132	1 x 70	14,2	672,0	690,0	a. A.
59133	1 x 95	15,6	912,0	940,0	a. A.
59134	1 x 120	17,6	1152,0	1180,0	a. A.
59135	1 x 150	20,3	1440,0	1460,0	a. A.

Aderfarbe grün-gelb

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
53762	1 x 0,5	2,0	4,8	9,0	a. A.
53763	1 x 0,75	2,2	7,2	12,0	a. A.
53764	1 x 1	2,4	9,6	14,0	a. A.
53765	1 x 1,5	2,7	14,4	21,0	a. A.
53766	1 x 2,5	3,4	24,0	31,0	a. A.
53767	1 x 4	3,9	38,4	46,0	a. A.
53768	1 x 6	4,6	57,6	68,0	a. A.
53769	1 x 10	5,5	96,0	111,0	a. A.
53770	1 x 16	7,1	154,0	166,0	a. A.
53771	1 x 25	8,6	240,0	250,0	a. A.
53772	1 x 35	9,8	336,0	350,0	a. A.
53773	1 x 50	12,0	480,0	500,0	a. A.
53774	1 x 70	14,2	672,0	690,0	a. A.
53775	1 x 95	15,6	912,0	940,0	a. A.
53776	1 x 120	17,6	1152,0	1180,0	a. A.
53777	1 x 150	20,3	1440,0	1460,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)