# Spulenendkabel BS6195 – 2,5 mm² bis 500 mm²



## Beschreibung

Spulenendkabel werden in erster Linie in elektrischen Maschinen und Schalttafelverkabelungen verwendet und bieten den zusätzlichen Vorteil einer HOFR-Ummantelung, die gegen das Eindringen von Schmiermitteln resistent ist. Das Spulenendkabel wird häufig als Alternative zu Tri-/Bi-Kabeln in einigen Schalttafelverkabelungsinstallationen verwendet.

## Principais funcionalidades

**Nennspannung**
A: 300/500 V
C: 600/1000 V
D: 1900/3300 V
E: 3800/6600 V
F: 6350/11000 V

**Mindestbiegeradius**
Fest: 4 x Gesamtdurchmesser
Biegsam: 6 x Gesamtdurchmesser

**Flammhemmung**
BS EN 60332-1-2

**Temperaturgrenzen**
Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C

## Padrões

- BS 6195/69 Typ 4
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228

## Construção

- **Leiter**: Klasse 5 verzinntes Kupfer
- **Isolierung**: EPR (Ethylen-Propylen-Kautschuk)
- **Trennvorrichtung**: Polyesterband (PET)
- **Außenmantel**: Chloriertes Polyethylen (CPE)

## Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

**Cleveland Cable Test & Training Lab**
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

**CPR**
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

## Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.

**ecovadis**
Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

## Spulenendkabel BS6195 – 2,5 mm² bis 500 mm² - Abmessungen

| Referenz | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | Stranding(mm) | ApproxDia of Cond (mm) | Max Dia of wires (mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TYPE4C1/5 | 1.5 | 1 | 30/0.25 | 1.6 | 0.26 | 34 |
| TYPE4C2/5 | 2.5 | 1 | 50/0.25 | 2 | 0.26 | 45 |
| TYPE4C6 | 6 | 1 | 84/0.30 | 3.6 | 0.31 | 97 |
| TYPE4C10 | 10 | 1 | 80/0.40 | 4.6 | 0.41 | 130 |
| TYPE4C16 | 16 | 1 | 126/0.40 | 5.7 | 0.41 | 190 |
| TYPE4C25 | 25 | 1 | 196/0.40 | 7.1 | 0.41 | 290 |
| TYPE4C35 | 35 | 1 | 276/0.40 | 8.5 | 0.41 | 380 |
| TYPE4C50 | 50 | 1 | 396/0.40 | 10.3 | 0.41 | 510 |
| TYPE4F70 | 70 | 1 | 360/0.50 | 12.4 | 0.51 | 1344 |
| TYPE4D70 | 70 | 1 | 360/0.50 | 12.4 | 0.51 | 894 |
| TYPE4C70 | 70 | 1 | 360/0.50 | 12.4 | 0.51 | 750 |
| TYPE4F95 | 95 | 1 | 475/0.50 | 14.5 | 0.51 | 1610 |
| TYPE4D95 | 95 | 1 | 475/0.50 | 14.5 | 0.51 | 1168 |
| TYPE4C95 | 95 | 1 | 475/0.50 | 14.5 | 0.51 | 935 |
| TYPE4F120 | 120 | 1 | 608/0.50 | 16 | 0.51 | 1919 |
| TYPE4D120 | 120 | 1 | 608/0.50 | 16 | 0.51 | 1433 |
| TYPE4C120 | 120 | 1 | 608/0.50 | 16 | 0.51 | 1160 |
| TYPE4F150 | 150 | 1 | 756/0.50 | 18 | 0.51 | 2248 |
| TYPE4D150 | 150 | 1 | 756/0.50 | 18 | 0.51 | 1734 |
| TYPE4C150 | 150 | 1 | 756/0.50 | 18 | 0.51 | 1450 |
| TYPE4F185 | 185 | 1 | 925/0.50 | 20 | 0.51 | 2616 |
| TYPE4D185 | 185 | 1 | 925/0.50 | 20 | 0.51 | 2073 |
| TYPE4C185 | 185 | 1 | 925/0.50 | 20 | 0.51 | 1770 |
| TYPE4F240 | 240 | 1 | 1221/0.50 | 23 | 0.51 | 3252 |
| TYPE4D240 | 240 | 1 | 1221/0.50 | 23 | 0.51 | 2657 |
| TYPE4C240 | 240 | 1 | 1221/0.50 | 23 | 0.51 | 2260 |
| TYPE4D300 | 300 | 1 | 1525/0.50 | 26 | 0.51 | 3279 |
| TYPE4C300 | 300 | 1 | 1525/0.50 | 26 | 0.51 | 2760 |
| TYPE4D400 | 400 | 1 | 2013/0.5 | 30 | 0.51 | 4229 |
| TYPE4C400 | 400 | 1 | 2013/0.5 | 30 | 0.51 | 3880 |
| TYPE4C500 | 500 | 1 | 3679/0.40 | 29 | 0.61 | 4650 |

# TYPE 4 COIL END LEAD - VOLTAGE CATEGORY

| CCCL PRODUCT CODE | VOLTAGE CATEGORY | | | | | VOLTAGE CATEGORY | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOMINAL OVERALL DIAMETER | | | | | WEIGHT | | | | |
| | A | C | D | E | F | A | C | D | E | F |
| | (MM) | (MM) | (MM) | (MM) | (MM) | (Km/Kg) | (Km/Kg) | (Km/Kg) | (Km/Kg) | (Km/Kg) |
| TYPE 4 1/5 | 4 | 5.20 | - | - | - | 25 | 30 | - | - | - |
| TYPE4 2/5 | 4.6 | 5.60 | 8.5 | - | - | 37 | 41 | 76 | - | - |
| TYPE 4 4 | 5.4 | 6.30 | - | - | - | 57 | 66 | - | - | - |
| TYPE4 6 | 6.5 | 7.50 | - | - | - | 80 | 93 | - | - | - |
| TYPE4 10 | 7.9 | 8.50 | - | - | - | 130 | 136 | - | - | - |
| TYPE4 16 | - | 9.60 | 12.4 | 17.20 | 22.90 | - | 206 | 255 | 384 | 566 |
| TYPE 4 25 | - | 11.40 | 13.8 | 18.60 | 24.10 | - | 300 | 351 | 495 | 680 |
| TYPE 4 35 | - | 12.80 | 15.2 | 20.00 | 25.50 | - | 406 | 458 | 613 | 810 |
| TYPE 4 50 | - | 14.80 | 17.1 | 21.10 | 27.30 | - | 573 | 616 | 796 | 997 |
| TYPE 4 70 | - | 17.20 | 19.2 | 24.20 | 29.40 | - | 793 | 820 | 1020 | 1237 |
| TYPE 4 95 | - | 19.70 | 22 | 26.30 | 31.50 | - | 1028 | 1097 | 1287 | 1520 |
| TYPE 4 120 | - | 21.90 | 23.5 | 27.80 | 33.30 | - | 1285 | 1340 | 1542 | 1804 |
| TYPE 4 150 | - | 24.10 | 25.5 | 29.80 | 35.30 | - | 1562 | 1635 | 1853 | 2131 |
| TYPE 4 185 | - | 26.30 | 27.5 | 32.10 | 37.30 | - | 1914 | 1973 | 2225 | 2503 |
| TYPE 4 240 | - | 29.30 | 30.5 | 35.10 | 40.30 | - | 2431 | 2504 | 2782 | 3081 |
| TYPE 4 300 | - | 33.00 | 33.8 | - | - | - | 3024 | 3098 | - | - |
| TYPE4 400 | - | 37.40 | 37.8 | - | - | - | 3948 | 4045 | - | - |
| TYPE4 500 | - | 34.80 | - | - | - | - | 4920 | - | - | - |

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.