

LORAD 3x2.5 STROMKABEL

Abgeschirmtes Stromkabel, 250V

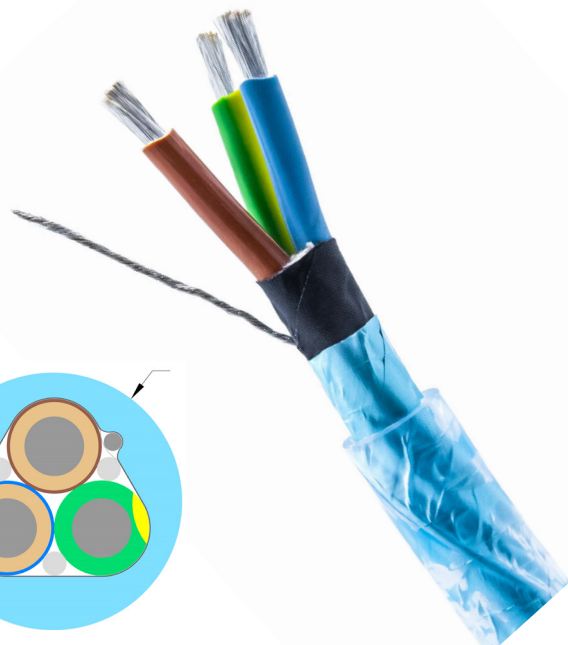
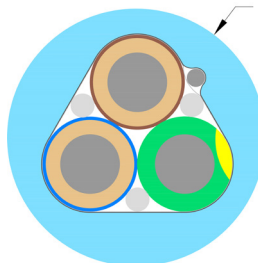
Dimension: 3x2.5mm² / AWG 13

Rev.datum: 2026-04-20

Zolltarifnummer: 8544499500

Ursprungsland: Schweden

- Abgeschirmt und gleichzeitig hochflexibel
- Doppelt isoliert, zugelassen für 250-V-Systeme
- Verzinnte Leiter für maximalen Korrosionsschutz
- Hohe Störfestigkeit gegenüber elektrischen und elektromagnetischen Wechselfeldern



LoRad - Low Radiation

LoRad (Low Radiation) steht für eine strahlungsarme Kabelkonstruktion. Der Begriff „Strahlung“ umfasst hierbei Magnetfelder, elektrische Wechselfelder und elektromagnetische Felder, die von Stromkabeln erzeugt werden oder auf diese einwirken.

LoRad ist eine patentierte Kabeltechnologie, die konventionelle Netzkabel mit Anforderungen aus sensiblen Anwendungsbereichen – insbesondere im Audibereich – kombiniert. Die Eigenschaften haben sich zudem in der Medizintechnik sowie in sicherheitskritischen Umgebungen wie der Flugsicherung bewährt, in denen Störungen unbedingt vermieden werden müssen.

Das Kabel wird auch im Kontext der sogenannten „elektrischen Hygiene“ eingesetzt. Ziel ist die Minimierung von Feldemissionen und Störeinflüssen.

- Niedrige Magnetfelder sowie reduzierte elektrische und elektromagnetische Wechselfelder
- Geringe Störungen und reduzierte Beeinflussung empfindlicher Geräte
- Effektive Abschirmung mit sehr geringer Leakage und hoher Interferenzabsorption
- Eng verseilte Leiter zur weiteren Reduktion von Magnetfeldern

KONSTRUKTION

| | |
|--------------------|---|
| Leiter (x3): | Versilberte sauerstofffreie Kupferleiter, 320 x 0.10 mm |
| Querschnitt: | 3x2.5mm ² / AWG 13 |
| Isolierung: | Blau, Braun och Gelb/grün |
| Durchmesser, nom. | 3.9 mm |
| Zwischenwand, nom. | 0.8 mm, doppelt isolierend |
| Armierung: | 3 x Baumwollfüller & 1 x Fasergewebe |
| Schirmanschluss: | Versilbertem Kupfer Beilitze 66 x 0.07 |
| Schirm: | Halbleitendes Nylonband, schwarz, 100 % Abdeckung |
| Mantel: | PVC GA78, rund |
| Mantelstärke, nom. | 2 mm |
| Durchmesser, nom. | 11mm |
| Farbe: | Eisblau (andere Farben auf Anfrage) |
| Kennzeichnung: | SUPRA LORAD 3G2.5 + Made in Sweden + Metermärkung |
| Gewicht, nom. | 170 kg/km |
| Verpackung: | Trommel 50m (Sonderlängen auf Anfrage) |

ELEKTRISK SPECIFIKATION

| | |
|------------------|------------|
| Widerstand, nom. | 6.8 ohm/km |
| Nennspannung: | 250V / 16A |

LoRad ist durch Intertek Schweden geprüft und zertifiziert und erfüllt die europäischen Anforderungen gemäß HD21.5 S3.



| PRODUKT | Anzahl | Art.nr | EAN-13 | E-nr |
|----------------------|--------|------------|---------------|---------|
| LORAD 3X2.5 BLUE B50 | 50M | 3004000026 | 7330060008023 | 0507521 |