



NC3FXX

Connecteur de câble femelle à 3 pôles avec boîtier en nickel et contacts en argent.

La nouvelle génération de la norme mondialement acceptée de connecteurs de câbles XLR. Le successeur de la série X offre plusieurs nouvelles fonctionnalités qui la rendent plus fiable, plus facile à assembler et améliore l'intégrité des contacts ainsi que la résistance à la traction des câbles.

Caractéristiques & avantages

- ✓ Conception de cage unique de contact femelle pour une faible résistance de contact et une haute intégrité
- ✓ Le contact femelle incorpore une barrière de soudure pour empêcher la soudure de pénétrer dans la zone de contact de contact
- ✓ Connecteur femelle avec loquet en métal solide amélioré, plus grand et plus facile à manipuler
- ✓ Contacts à ressort de masse supplémentaires pour une meilleure continuité de masse de la coque La résistance à la traction améliorée de type mandrin fournit une force de traction plus élevée et rend l'assemblage plus facile et plus rapide
- ✓ La gaine avec presse-étoupe en polyuréthane offre une protection élevée contre les contraintes de flexion
- ✓ bagues et manchons colorés disponibles pour le codage ou l'identification
- ✓ Design élégant et ergonomique - précieux et pratique Coque robuste en zinc moulé sous pression, durable et fiable
- ✓ Le filetage interne sur la coque est bien protégé contre tout dommage

Technical Information

| Product | |
|-----------------|--------|
| Title | NC3FXX |
| Connection Type | XLR |
| Gender | female |

| Electrical | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Capacitance between contacts | $\leq 4 \text{ pF}$ |
| Contact resistance | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Dielectric strength | 1,5 kVdc |
| Insulation resistance | $> 10 \text{ G}\Omega$ (initial) |
| Rated current per contact | 16 A |
| Rated voltage | $< 50 \text{ V}$ |

| Mechanical | |
|------------------|-------------------------|
| Cable O.D. | 3.5 - 8.0 mm |
| Insertion force | $\leq 20 \text{ N}$ |
| Withdrawal force | $\leq 20 \text{ N}$ |
| Lifetime | > 1000 mating cycles |
| Wiresize | max. 2.5 mm^2 |
| Wiresize | max. 14 AWG |
| Locking device | Latch lock |

| Material | |
|-------------------------|--|
| Boot | Polyurethan |
| Contact plating | 2 µm Ag |
| Contacts | Bronze (CuSn8) |
| Insert | Polyamide (PA66) |
| Locking element | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring) |
| Locking element plating | Nickel |
| Shell | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Shell plating | Nickel |
| Strain relief | Polyacetal (POM) |

| Environmental | |
|---------------------|---------------------------|
| Flammability | UL 94 V-0 |
| Standard compliance | IEC 61076-2-103 |
| Protection class | IP 40 |
| Solderability | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperature range | -30 °C to +80 °C |