

Einsatzbereich

Bei der Anwendung von Standardleitungen kann es bei engen Einbauverhältnissen zu Platzproblemen kommen. Kann dann der Litzenquerschnitt der Strombelastung angepasst werden, ergeben sich oft Querschnitte außerhalb von Normen. Dafür fertigen wir Litzen-Sonderaufbauten.

Mögliche Litzenkonstruktionen

- Kupfer blank
- Kupfer verzinkt
- Kupfer versilbert
- Kupfer vernickelt
- Kupferlegierung versilbert
- Kupferlegierung vernickelt

Mögliche Isolationen

- PVC, auch Weich-PVC
- Temperaturbeständiges PVC
- Polyethylen, –vernetzt; –geschäumt
- Polyester
- Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- ETFE
- FEP
- PTFE
- PFA
- Kapton
- Polyurethan
- Polyolefin (vernetzt)
- Elastomer (vernetzt)
- Silikon
- Silikon kerbfest

Dies ist nur ein Auszug der Möglichkeiten einzelne Isolationen zu fertigen. Eine komplette Auflistung würde den Rahmen des Kataloges sprengen.

Beachten Sie, dass aus diesen Einzelelementen, entsprechend Ihren Vorgaben, mehradrige Kabel gefertigt werden können.

Field of application

In certain instances employing standard wires in too narrow conditions can result in problems. If the cross section of the braiding can be adapted to the current loading, this often results in non-standardized cross sections. That is why we manufacture special braiding constructions.

Possible braiding constructions

- Copper polished
- Copper tin-plated
- Copper silver-plated
- Copper nickel-plated
- Copper alloy silver-plated
- Copper alloy nickel-plated

Possible insulation variations

- PVC, or soft PVC
- Temperature-stable PV
- Polyethylen, cross-linked; foamed
- Polyester
- Polyvinylidene difluorid (PVDF)
- ETFE
- FEP
- PTFE
- PFA
- Kapton
- Polyetherene
- Polyolefin (cross-linked)
- Elastomer (cross-linked)
- Silicone
- Silicone, notch-resistant

This is only an excerpt of the options available for manufacturing individual insulation variants. A complete listing would exceed the scope of this catalogue.

Please note that multiple-core cables can be fabricated from these individual elements according to your specifications.