

Balzer Kabelwerk Meissen GmbH

Niederauer Str. 52
01662 Meissen

Telefon: 03521 - 723 - 202
Fax: 03521 - 723 - 206

Büro Marburg:

Im Rudert 2
35043 Marburg
Telefon: 06421 - 9451 - 18
Fax: 06421 - 9451 - 50

E-Mail: info@balzer-kabel.de
www.balzer-kabel.de

Leistungsprofil

Leiter

- Kupfer, weich gegläht (blank oder verzinkt)
- Einzeldrahtdurchmesser von 0,05 bis 3,49mm
- in den Querschnitten 0,14mm² bis 300mm²
- in den Ausführungen
 - eindrätig
 - mehrdrätig
 - feindrätig
 - feinstdrätig
- Lichtwellenleiter

Isolation (Aderisolation, Zwischenmantel, Mantelisolation)

- PVC (Polyvinylchlorid) (Y)
- PE (Polyethylen) (2Y)
- PP (Polypropylen) (9Y)
- TPE-U (Polyurethan) (11Y)
- TPE-O (Thermopl. Polyolefinelastomer) (91Y)
- TPE-S (Thermopl. Elastomer auf Polystyrolbasis) (31Y)
- TPE-E (Thermopl. Polyesterelastomer) (12Y, 13Y)
- halogenfreie Polymer-Mischung (FRNC)

Aderfarben und Außenmantelfarben

- sämtliche Farbtöne in Anlehnung an RAL
- Sonderfarben und mehrfarbige Ausführung nach Kundenwunsch möglich
- nach DIN VDE 0293 / DIN VDE 0293-308 / DIN EN 50334 /
- in Anlehnung an DIN 47100 bzw. Entwurf DIN VDE 0245-1
- mit transparentem Mantel / DESINA-konform

Aderkennzeichnung und Außenmantelkennzeichnung (ab 1,4mm AD)

- Farbtiefdruck
- Tintenstrahldruck
- Prägung
- kundenspezifischer Aufdruck (z.B. eigenes Logo) möglich

Verseilung

- Lagen- und Bündelverseilung – auch mit Längs- und Querbandierung

Abschirmung (auch in Kombination möglich)

- einfach, mehrfach mit optimiertem Cu-Geflecht (verzinkt)
- Kupferdrahtumlegung
- zusätzliche statische Schirmung (auch mehrfach)
- Umbänderung mit beschichteten Folien / Metallfolien
- Stahlgeflecht (verzinkt) /zusätzliche Stahldraht-Armierung (z.B. als Verbisschutz)

erzielbare Materialeigenschaften (auch in Kombination möglich)

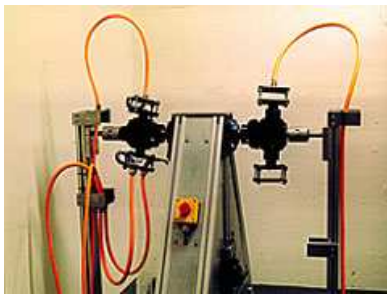
- wärmeformbeständig (Vernetzung)
- halogenfrei
- öl- und treibstoffbeständig, chemikalienresistent
- Dauertemperaturbereiche von -40°C - + 125°C
- flammwidrig / selbstverlöschend (verhindert bei lokaler Flammeinwirkung eine Brandweiterleitung)
- Erfüllen der Rauchgasdichteforderungen und Nichtkorrosivität der Brandgase

Aufbaudaten

- Rundleitungen von 1,0 mm bis 78 mm Durchmesser
- bis 65-adrig, unterschiedliche Aderdurchmesser kombinierbar
- Einbau von Tragorganen auf textiler Basis (auch KEVLAR®) oder Stahlseil

Liefieraufmachungen

- Faltschachtel
- Ringe in Folie
- Papp- oder Kunststoffspule
- Coil oder Fass (Einweg oder Mehrweg)
- Trommel (Einweg-Sperrholztrommel oder KTG-Miettrommel)



Balzer Kabelwerk Meissen GmbH

Niederauer Str. 52
01662 Meissen

Telefon: 03521 - 723 - 202
Fax: 03521 - 723 - 206

Büro Marburg:
Im Rudert 2
35043 Marburg

Telefon: 06421 - 9451 - 18
Fax: 06421 - 9451 - 50

E-Mail: info@balzer-kabel.de
www.balzer-kabel.de

Einsatzmöglichkeiten & Anwendungen

Ader- und Verdrahtungsleitungen

- H03 / H05 / H07 – Standardausführung
- blanke oder verzinnte -K, -R und -U Leiter
- Multinorm-Leitungen (VDE / UL / CSA / MTW)
- H05Z / H07Z (mit vernetzter Isolierung)
- Sonderausführungen z.B.
 - doppelt isoliert / mit zusätzlichem Mantel
 - geschirmt
 - hochflexibel (z.B. LiFY, LiF11Y, ...)
 - halogenfrei (z.B. BALZERTHERM 110 HX)
 - besonders kälte- und wärmebeständig

Steuerleitungen geschirmt / ungeschirmt

- 300 / 500 V, 600 / 1000 V, 450 / 750 V
- mit UL / CSA Zulassung / Multinorm
- ÖLFLEX®-kompatibel
- halogenfrei, halogenfrei + ölbeständig
- kälte- und wärmebeständig, geschirmt / ungeschirmt
- diverse Sonderausführungen

Elektronikleitungen

- z.B. LiYCY
- PVC, halogenfrei

Schlauchleitungen

- PVC (H03VV-F, H05VV-F)
- halogenfrei (H03Z1Z1-F, H05Z1Z1-F)

Schleppkettenleitungen, trommelbare Leitungen, Leitungen für Energieführungsketten

- Klasse EFK 1 / 5 (1 bzw. 5 Mio Wechselbiegezyklen)
- PVC, PUR, PUR halogenfrei

Leitungen für Knickarmroboter (nach Kundenspezifikation)

- für sehr hohe Biege- und Torsionsbeanspruchungen

Motoranschlussleitungen, Servoleitungen, Geberleitungen

- PCV, PVC halogenfrei
- für erhöhte mechanische Beanspruchungen
- Ausführung mit transparentem Mantel / DESINA-konform möglich
- geschirmt, mehrfach geschirmt, EMV-Leitungen

Sonder- und Hybridleitungen

- Sonderkonstruktionen (z.B. geschirmte Steueradern in Kombination mit LWL / Koax / CAT / Bus-Leitungen)
- Steuerleitungen für eigensichere Stromkreise (Verwendung z.B. in explosionsgefährdeten Anlagen)
- Leitungen für Photovoltaik-Anwendungen (BALZERSOLAR)

Batterie-Anschlussleitungen

- LiF91Y (halogenfrei, feinstdrähtig)
- LiFYW (PVC, feinstdrähtig)
- Verbindungs- und Anschlussleitungen an Batterieanlagen, Pufferbatterien, Notstromversorgung, Antriebe (Niedervolt)
- beständig gegen Öle und Fette, witterungs- und ozonbeständig
- hochflexibel durch feinstdrähtigen Cu-Leiter (sehr enge Biegeradien zulässig)

LWL-Leitungen (Kunststoff)

- für Schleppketten- und Robotereinsatz
- speziell im Bereich der industriellen Automatisierungstechnik
- Datenübertragung