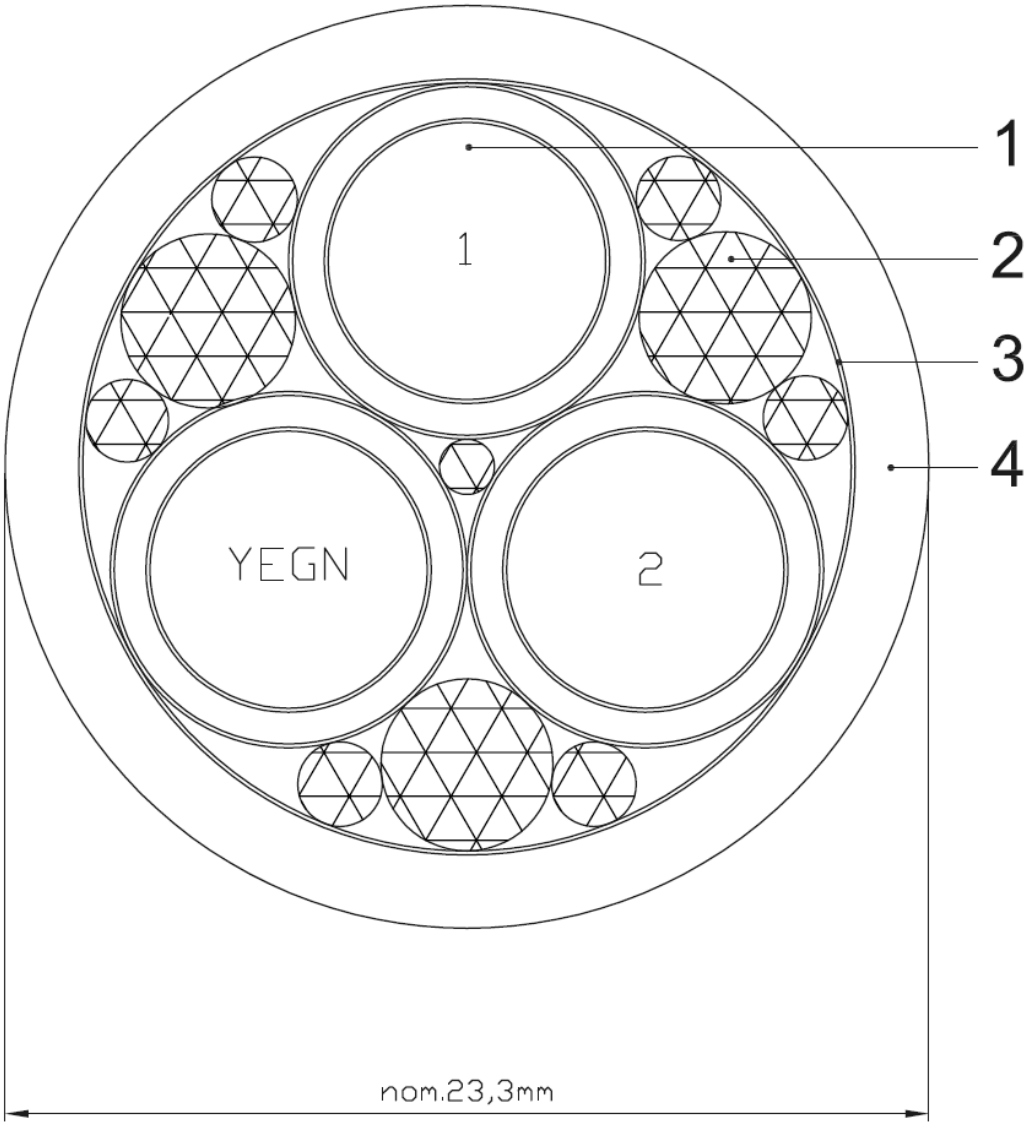
BizLink Part No.: **F07048-01-03**

Rundkabel / roundcable

3 x 25,0 mm²



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der BizLink Robotic Solutions Germany GmbH – Alle Rechte vorbehalten -
Disclosure to third parties only after approval of BizLink Robotik Solutions Germany GmbH - all rights reserved –
Nur gültig zum Zeitpunkt des Ausdrucks. Bei Wiederverwendung Aktualität prüfen – **Nur zur Information – „Keine Beschaffenheitsangabe“**
Valid only at point of time of printing. In case of re-use check actuality – **Only for Information – “ No statement of condition”**
We guarantee that all cables and wires are absolutely free from silicone.

BizLink Part No.: **F07048-01-03**

Aufbaubeschreibung / *Design characterization*

Pos. 1

3 Adern / *Insulated wires*
25,0 mm²
Leiter / *Conductor*
Kupfer blank; 3185 x 0,1 mm; feinstdrähtig in Anlehnung an DIN EN 60228 /
bare copper; 3185 x 0,1 mm; fine stranded, according to DIN EN 60228
Isolation / *Insulation*
TPE; Farbe: SW, 1x GE-GN /
TPE; colour: black, 1x yellow-green
Bedruckung / *Printing*
Nummernbedruckt 1, 2 / *printed with numbers 1, 2*
Bandierung / *Binder*
Polyestervlies / *polyester - non woven*

Pos. 2

Füller / *Filler*

Pos. 3

Bandierung / *Binder*
Polyestervlies / *polyester - non woven*

Pos. 4

Außenmantel / *Sheath*
Polyurethan, flammwidrig, halogenfrei /
polyurethane, flame resistant, halogen free
Farbe / *Colour*
Schwarz, matt, ähnlich RAL9005 / *black, matt, similar RAL9005*
Bedruckung / *Printing*
blau/ *blue*;
factory-automation.bizlinktech.com 3x25,0mm² F07048-01-03 FA – XXXXXX

Elektrische Eigenschaften / *Electrical characteristics* (20°C)

Prüfspannung / *Testing voltage*
Prüfspannung Ader/Ader / *test voltage conductor/conductor:* 4000 V/DC

Betriebsspannung / *Operating voltage* 750 V

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der BizLink Robotic Solutions Germany GmbH – Alle Rechte vorbehalten -
Disclosure to third parties only after approval of BizLink Robotik Solutions Germany GmbH - all rights reserved –
Nur gültig zum Zeitpunkt des Ausdrucks. Bei Wiederverwendung Aktualität prüfen – **Nur zur Information – „Keine Beschaffenheitsangabe“**
Valid only at point of time of printing. In case of re-use check actuality **– Only for Information – “ No statement of condition”**
We guarantee that all cables and wires are absolutely free from silicone.

BizLink Part No.: **F07048-01-03**

Mechanische Eigenschaften / *Mechanical characteristics* (20°C)

Leitungsgewicht / *Cable weight*	nom. 1056,0 g/m
Kupfergewicht / *Copper weight*	nom. 755,06 g/m

Biegeradius / *Bending radius*

Einfach - Biegung / *fixed installation*:	2 x d
Mindest-Biegeradius / *minimum bending radius*:	5 x d
Optimaler Biegeradius / *best bending radius*:	10 x d

Torsion / *torsion*

Erwartete Zyklen bei bestimmungsgemäßer Verwendung / *expected cycles at intended use*	1 Mio. @ ±180°/m

Schleppkette / *trailing cable*

Schleppkettentauglichkeit durch Praxiseinsatz verifiziert / *usability verified by practical application*
Erwartete Zyklen bei bestimmungsgemäßer Verwendung unter folgenden Bedingungen / *expected cycles at intended use under following requirements*

Zyklen / *cycles*	1 Mio.
Verfahrweg / *traverse path*	10 m
Geschwindigkeit / *speed*	nom. 4 m/s
Beschleunigung / *acceleration*	nom. 6 m/s²

Thermische Eigenschaften / *Thermal characteristics*

Betriebstemperatur / *operating temperature*:	- 40°C to + 80°C

Mantelmaterial / *jacket material*

Brennverhalten / *burning characteristics*	UL94 V0
halogenfrei nach / *halogen free according to*	EN 50267-2-1 bzw. IEC 60754-1
ölbeständig in Anlehnung / *oil resitance similar to*	DIN 50363-10-2 bzw. DIN EN 60811-2-1

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der BizLink Robotic Solutions Germany GmbH – Alle Rechte vorbehalten -
Disclosure to third parties only after approval of BizLink Robotik Solutions Germany GmbH - all rights reserved –
Nur gültig zum Zeitpunkt des Ausdrucks. Bei Wiederverwendung Aktualität prüfen – **Nur zur Information – „Keine Beschaffenheitsangabe“**
Valid only at point of time of printing. In case of re-use check actuality **– Only for Information – “ No statement of condition”**
We guarantee that all cables and wires are absolutely free from silicone.