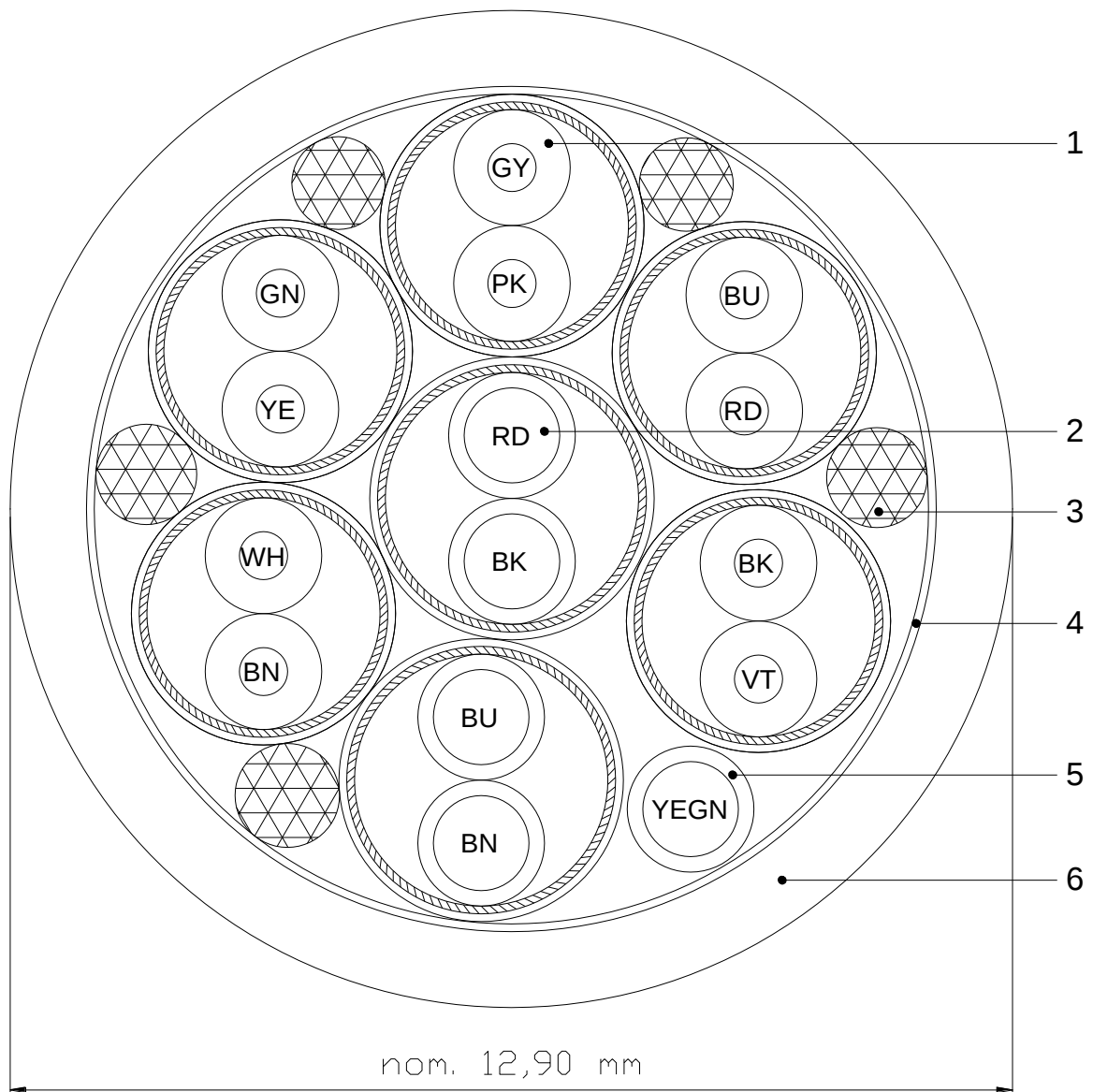


BizLink Part No.: **F07087-05-15****Hybridrundkabel / hybrid round cable****5 x (2 x 0,25mm²) + 2 x (2 x 1,0mm²) + 1,0mm²**

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der BizLink Robotic Solutions Germany GmbH – Alle Rechte vorbehalten -
 Disclosure to third parties only after approval of BizLink Robotic 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 Robotic Solutions Germany GmbH D – 98574 Schmalkalden Tel.: +49 (0) 3683 6505 - 0 Fax: +49 (0) 3683 6505 790 www.factory-automation.bizlinktech.com					
Erstellt / Creator	Geprüft / Released	Ausgabedatum / Date of Issue	Änderungsindex / Version	Beschreibung / Description	Seite / Page
Ch.Giessler	K.Andreas	22.07.2022	2.1	Serie	1/4

BizLink Part No **F07087-05-15****Aufbaubeschreibung / Design characterization**

- pos. 1 **5 x 2 Adern / Insulated wires**
0,25 mm²
Leiter / Conductor
(19 x 0,130 mm) Kupfer blank
(19 x 0,130 mm) bare copper
Isolation / Insulation
PE; Farbe: gr/rs, bl/rt, sw/vi, ws/br, gn/ge
PE; colour: grey/pink, blue/red, black/violet, white/brown, green/yellow
Schirmung / Shielding
verseilt, (0,10 mm) Kupfer verzinkt, opt. Bedeckung min. 90%
served wire shield, (0,10 mm) tin plated copper, visual coverage min. 90%
Bandierung / Binder
Polyestervlies / polyester - non woven
- pos. 2 **1 x 2 Adern / Insulated wires**
1,0 mm²
Leiter / Conductor
(19 x 0,254 mm) Kupfer blank
(19 x 0,254 mm) bare copper
Isolation / Insulation
TPE; Farbe: rt/sw, bl/br
TPE; colour: red/black, blue/brown
Schirmung / Shielding
verseilt, (0,10 mm) Kupfer verzinkt, opt. Bedeckung min. 90%
served wire shield, (0,10 mm) tin plated copper, visual coverage min. 90%
Bandierung / Binder
Polyestervlies / polyester - non woven
- pos. 3 **Füller / Filler**
- pos. 4 **Bandierung / Binder**
Polyestervlies / polyester - non woven
- pos. 5 **1 Ader / Insulated wire**
1,0 mm²
Leiter / Conductor
(19 x 0,254 mm) Kupfer blank
(19 x 0,254 mm) bare copper
Isolation / Insulation
TPE; Farbe: gegn
TPE; colour: yellow-green

BizLink Part No **F07087-05-15**pos. 6**Außenmantel / Sheath**

Polyurethan, flammwidrig, halogenfrei

*polyurethane, flame resistant, halogen free***Farbe / Colour**Schwarz, matt / *black, matt***Bedruckung / Printing**blau/ *blue*;factory-automation.bizlinktech.com 5x(2x0,25mm²)+2x(2x1,0mm²)+1,0mm²

F07087-05-15 EHRK 3844 Rev.1 Fert. Nr.

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH D – 98574 Schmalkalden Tel.: +49 (0) 3683 6505 - 0 Fax: +49 (0) 3683 6505 790 www.factory-automation.bizlinktech.com					
Erstellt / Creator	Geprüft / Released	Ausgabedatum / Date of Issue	Änderungsindex / Version	Beschreibung / Description	Seite / Page
Ch.Giessler	K.Andreas	22.07.2022	2.1	Serie	3/4

BizLink Part No **F07087-05-15****Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics (20°C)****Prüfspannung / Testing voltage**

Prüfspannung Ader/Ader:	2500 V/DC
test voltage conductor/conductor:	2500 V/DC
Prüfspannung Ader/Schirm:	1500 V/DC
test voltage conductor/shield:	1500 V/DC

Betriebsspannung / Operating voltage 450 V

Impedanz / impedance	100 Ohm ± 15%
Kapazität / capacitance	< 60 p

Leiterwiderstand / conductor resistance (Pos.1) 72,5 Ohm/km

Leiterwiderstand / conductor resistance (Pos.5) 18,8 Ohm/km

Mechanische Eigenschaften / Mechanical characteristics**Leitungsgewicht / Cable weight** nom. 193 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

Thermische Eigenschaften / Thermal characteristics

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

Mantelmaterial / jacket material

Brennverhalten	UL94 V0
burning characteristics	UL94 V0

halogenfrei nach	EN 50267-2-1 bzw. IEC 60754-1
halogen free according to	EN 50267-2-1 bzw. IEC 60754-1

ölbeständig in Anlehnung	DIN 50363-10-2 bzw. DIN EN 60811-2-1
oil resistance similar to	DIN 50363-10-2 bzw. DIN EN 60811-2-1