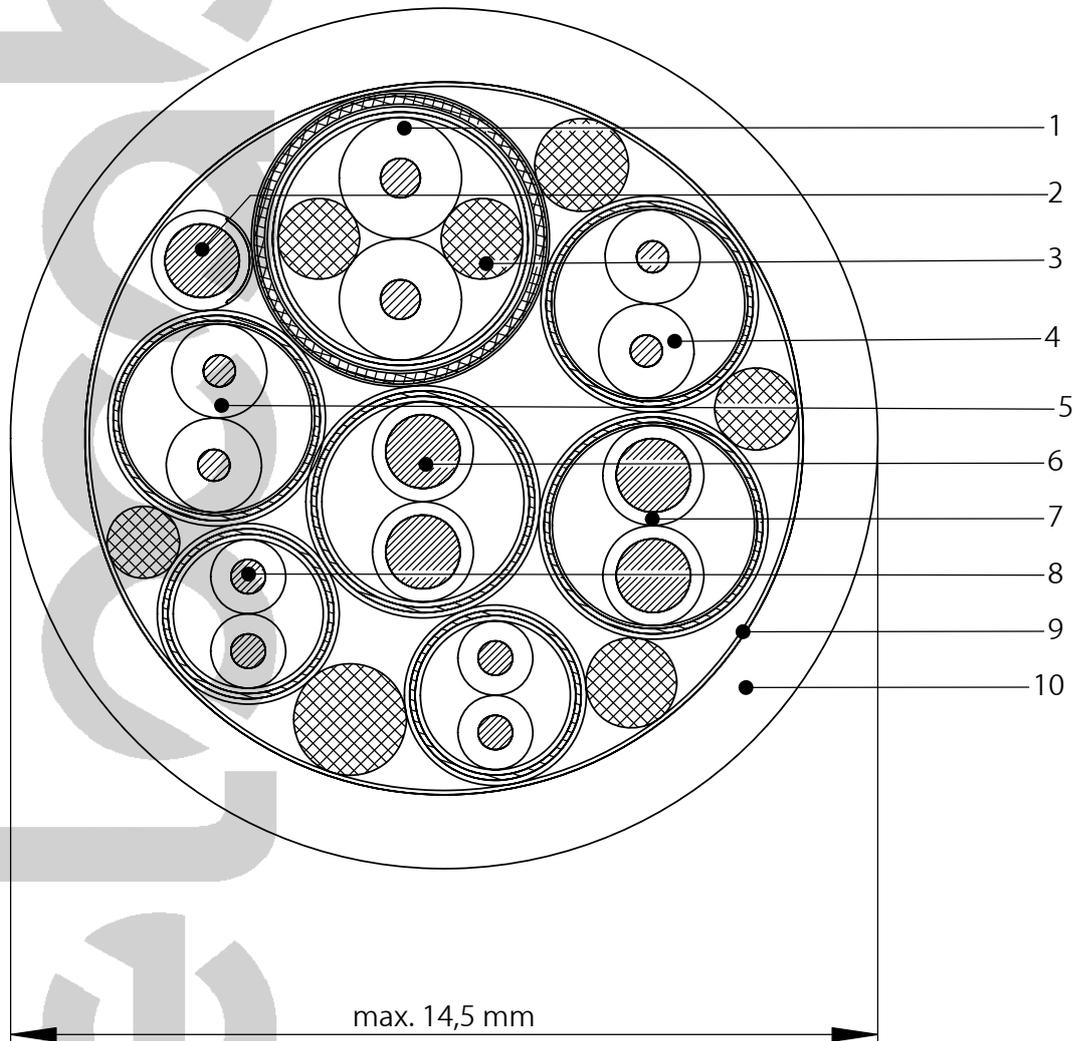


elocab Art.-Nr.: **EHRK 9711 REV. 0**

Hybridrundkabel

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt, noch Dritten Personen oder Konkurrenzunternehmen in Original oder Kopie zugänglich gemacht werden. © 15-17 UfmG. Bei Zuwiderhandlungen behalten wir uns das Recht auf Schadenersatz gem. § 97 UfmG sowie die Stellung eines Strafantrages i.S.d. § 93/06, 106a UfmG vor.



BizLink elocab Art.-Nr.: **EHRK 9711 REV. 0**

Hybridrundkabel

<u>Pos. 1</u>	1 Adernpaar 0,34 mm ² Leiter Isolation Farben Umwicklungen Schirm Leiter	(19 x 0,15 mm) Kupfer versilbert S-FEP gn/lachsrot PTFE-Band geflochten (0,10 mm) Kupfer verzinkt opt. Bedeckung min. 85%
<u>Pos. 2</u>	Umwicklung 1 Ader 1 mm ² Leiter Isolation Farben	PTFE-Band (128 x 0,1 mm) Kupfer verzinkt TPE ge-gn
<u>Pos. 3</u>	Füller	
<u>Pos. 4</u>	1 Adernpaar 0,24 mm ² Leiter Isolation Farben Folienschirm Schirm Leiter Umwicklung	(19 x 0,127 mm) Kupfer versilbert S-FEP ws/bl alukaschierte Seite zum Schirm opt. Bedeckung 100% verseilt (0,10 mm) Kupfer verzinkt opt. Bedeckung min. 90% PTFE-Band

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt, noch dritten Personen oder Konkurrenz-Unternehmen weder im Original noch in Kopie zugänglich gemacht werden. §§15-17 UrhG, Bei Zuwiderhandlungen behalten wir uns das Recht auf Schadenersatz gem. §97 UrhG sowie die Stellung eines Strafantrages i.S.d. §§106, 108a UrhG vor.

BizLink elocab Art.-Nr.: **EHRK 9711 REV. 0**

Hybridrundkabel

<u>Pos. 5</u>	1 Adernpaar 0,24 mm ² Leiter Isolation Farben Folienschirm Schirm Leiter Umwicklung	(19 x 0,127 mm) Kupfer versilbert S-FEP rt/bl alukaschierte Seite zum Schirm opt. Bedeckung 100% verseilt (0,10 mm) Kupfer verzinkt opt. Bedeckung min. 90% PTFE-Band
<u>Pos. 6</u>	1 Adernpaar 1 mm ² Leiter Isolation Farben Umwicklung Schirm Leiter Umwicklung	(128 x 0,1 mm) Kupfer verzinkt TPE bl/bn PTFE-Band verseilt (0,1 mm) Kupfer verzinkt opt. Bedeckung min. 90% PTFE-Band
<u>Pos. 7</u>	1 Adernpaar 1 mm ² Leiter Isolation Farben Folienschirm Schirm Leiter Umwicklung	(128 x 0,1 mm) Kupfer verzinkt TPE rt/sw alukaschierte Seite zum Schirm opt. Bedeckung 100% verseilt (0,1 mm) Kupfer verzinkt opt. Bedeckung min. 90% PTFE-Band

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt, noch dritten Personen oder Konkurrenz-Unternehmen weder im Original noch in Kopie zugänglich gemacht werden. §§15-17 UrhG, Bei Zuwiderhandlungen behalten wir uns das Recht auf Schadenersatz gem. §97 UrhG sowie die Stellung eines Strafantrages i.S.d. §§106, 108a UrhG vor.

BizLink elocab Art.-Nr.: **EHRK 9711 REV. 0**

Hybridrundkabel

<u>Pos. 8</u>	2 Adernpaare 0,25 mm ² Leiter Isolation Farben Umwicklung Schirm Leiter Umwicklung	(19 x 0,13 mm) Kupfer verzinkt PE gr/rs, gn/ge PTFE-Band verseilt (0,1 mm) Kupfer verzinkt opt. Bedeckung min. 90% PTFE-Band
<u>Pos. 9</u>	Umwicklung	
<u>Pos. 10</u>	Außenmantel Farbe Bedruckung	Polyurethan, halogenfrei, flammwidrig violett, matt elocab EHRK 9711 REV. 0 FA_XXXXXXX

Technische Daten:

Betriebsspannung:	Pos. 1, 6, 7 450 V	Pos. 2, 4, 5, 8 250 V
Prüfspannung Ader/Ader:	2500 V/DC	2000 V/DC
Prüfspannung Ader/Schirm:	1500 V/DC	1500 V/DC
Betriebstemperatur:	-20°C bis +90°C	
Kabelgewicht:	ca. 276 g/m	

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt, noch dritten Personen oder Konkurrenz-Unternehmen weder im Original noch in Kopie zugänglich gemacht werden. § 15-17 UrhG, Bei Zuwiderhandlungen behalten wir uns das Recht auf Schadenersatz gem. § 897 UrhG sowie die Stellung eines Strafantrages i.S.d. § 91 106, 108a UrhG vor.

BizLink elocab Art.-Nr.: **EHRK 9711 REV. 0**

Hybridrundkabel

Pos 1

Wellenwiderstand bei 3 bis 20 MHz: 150 Ohm ± 10%
 Betriebskapazität Ader/Ader: < 34 pF/m
 Schleifenwiderstand: < 115 Ohm/km

Pos. 2/6/7

Leiterwiderstand bei 20°C: < 25 Ohm/km

Pos. 8

Wellenwiderstand: 100 Ohm +/-15%
 Betriebskapazität Ader/Ader: < 65 pF/m
 Leiterwiderstand bei 20°C: < 76 Ohm/km

Pos. 4/5

Wellenwiderstand bei 1 MHz: 120 Ohm +/- 10%
 Laufzeit: max. 5 nSec/m
 Betriebskapazität Ader/Ader: max. 45 pF/m bei 1 kHz
 Kapazität Ader/Schirm: nom. 80 pF/m bei 1 kHz
 Kapazitive Unsymmetrie: max. 3,93 pF/m bei 1 kHz
 Leiterwiderstand bei 20°C: max. 91 Ohm/km
 Dämpfung: max. 1,5 dB/100m bei 0,125 MHz
 max. 1,85 dB/100m bei 0,250 MHz
 max. 2,3 dB/100m bei 0,5 MHz
 max. 2,9 dB/100m bei 1 MHz
 ca. 21/m

Anzahl der Twists

Biegeradien:

Einmal-Biegung bei Verlegung: 3 x Kabeldurchmesser
 Mindest-Biegeradius bei ständiger Bewegung: 7,5 x Kabeldurchmesser
 Optimaler Biegeradius bei ständiger Bewegung: 10 x Kabeldurchmesser

Anwendung:

Industrieanwendung allgemein

Eine andere als die empfohlene Verwendung könnte zu einer Reduzierung der Sicherheit und/oder zu einer Reduzierung der erwarteten Lebensdauer der Leitung führen. Ein Einsatz außerhalb der beschriebenen und spezifizierten Anwendung ist nicht vorgesehen. Die Montage und Verarbeitung ist nur von Elektrofachkräften durchzuführen.

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt, noch dritten Personen oder Konkurrenz-Unternehmen weder im Original noch in Kopie zugänglich gemacht werden. §§15-17 UrhG. Bei Zuwiderhandlungen behalten wir uns das Recht auf Schadenersatz gem. §97 UrhG sowie die Stellung eines Strafantrages i.S.d. §§106, 108a UrhG vor.