



1) aktive Fläche, 2) Freizone



## Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Funktionsprinzip	Schreib-/Lesekopf
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse
Anschlussart	10.00 m, PU
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	5.40 mm
Kabellänge L	10 m, schleppkettentauglich

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	15080 a
--------------	---------

## Material

Gehäusematerial	PBT, blau, Muttern PA 6.6 schwarz
Mantelmaterial	PU

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 18 x 80 mm
Anwendungsgewicht	197.00 g
Baugröße	M18x1
Einbau	metallfrei (Freizone)

## Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Lagertemperatur	-20...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C

LF (70/455 kHz)  
**BIS C-319-PU1-10**  
**Bestellcode: BIS0079**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Angegebene Relativgeschwindigkeit bezieht sich auf lesen/schreiben der ersten 4 Byte von der ersten Seite.

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Zeitangabe inklusive Datenprüfung.

Zur Montage nur beigefügte Kunststoffmuttern verwenden.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

ACHTUNG: Bei 10 m Kabellänge verringert sich der Schreib-/Leseabstand um 10 %

Nur in Verbindung mit Umsetzer BIS C-901 oder BIS C-6xx

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

## Help Views

## BIS C-319-\_\_

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS C-108-__/L nicht bündig / non-flush		BIS C-117-05/L nicht bündig / non-flush		BIS C-130-05/L nicht bündig / non-flush		BIS C-130-05/L-SA1 nicht bündig / non-flush		BIS C-134-__/L nicht bündig / non-flush		BIS C-191-__/L nicht bündig / non-flush	
<b>statischer Betrieb</b>												
<b>Static mode</b>												
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-14	0-15	0-13	0-13	0-13	0-12	0-11					
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-14	0-15	0-13	0-13	0-13	0-12	0-11					
Versatz in mm bei Abstand von	±12	±13	±9	±9	±9	±9	±9					
Offset in mm at distance	±12	±12	±9	±9	±9	±9	±9					
	0,7											
	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	10											
	15											
	20											
	35											
	42											
	60											