



1) Active surface 2) Clear zone surrounding 3) f. All. scr M5x40-5.8 zinc 4) Clear zone

- rectangular
- Clear zone



**General attributes**

Approvals / Conformity CE  
 UL-FILE E227256, Vol.X1, BIS  
 IP65

Enclosure Type per IEC 60529

**Electrical attributes**

EN55011 Gr.1,Cl.A  
 EN61000-4-2/3/4/5/6 Sev. Level 4A/3A/4A/-/-

**Mechanical attributes**

Ambient temp. max.(drag chain) 60 °C  
 Ambient temp. min.(drag chain) -25 °C  
 Ambient temperature Ta max. 70 °C  
 Ambient temperature Ta min. 0 °C  
 Antenna type rectangular  
 Application weight 550.00 g  
 Bending cycles at  $\geq 10 \times$  cable- $\varnothing$  min. 2 Mio.  
 Bending radius fixed cable min. 5 x cable- $\varnothing$   
 Bending radius tensioned cable min. 10 x cable- $\varnothing$   
 Cable diameter D max. 5.4 mm

Cable jacket material PU  
 Cable length 10.00 m  
 Cable temperature max. 80 °C  
 Cable temperature min. -50 °C  
 Continuous shock load EN 60068 Part 2-29  
 Drag chain compatible Yes  
 Free fall EN 60068 Part 2-32  
 Height 30.00 mm  
 Housing material PA 66  
 Installation type (steel) Clear zone  
 Length 186 mm  
 Storage temperature -20 °C ... +85 °C  
 Width 1 48.00 mm

**Additional text**

For installation in metal: Observe clear zone.  
 For use only with converters BIS C-901 or BIS C-6xx  
 Indicated relative speed based on reading / writing first 4 Byte of first page  
 Caution! At 10 m cable length, read/write distance is reduced by 10 %.  
 Time specification includes data check.

**BIS C-318-**

passende Datenträger Appropriate data carriers	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush
statischer Betrieb	BIS C-108- <u>  </u> /L-SA2	BIS C-108- <u>  </u> /L	BIS C-117-05/L	BIS C-127-05/L	BIS C-128- <u>  </u> /L	BIS C-190- <u>  </u> /L						
Static mode	0-6	0-7	0-7	10-35	0-7,5	8						
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-6	0-7	0-7	10-35	0-7,5	8						
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-6	0-7	0-7	10-35	0-7,5	8						
Versatz in mm bei Abstand von	0,7	±9,5	±9,5	±9,5	±11	±11						
1	±8,5	±9,5	±9,5		±11	±11						
2	±8,5	±9,5	±9,5		±11	±11						
3	±8,5	±9,5	±9,5		±11	±11						
4	±8,5	±9,5	±9,5		±8	±10						
5	±8,5	±8,5	±8,5		±8	±10						
6	±5,5	±8,5	±8,5									
7												
10				±25								
15												
20				±20								
35												
42												
60												