

"STAND BY FLEX" Anschluss Ladegerät - Kleinspannung

Leitungsaufroller SFB-150, SFB-260, Kleinspannung 12V/24V

Die Automatik-Leitungsaufrollsysteme **Stand By Flex** können für die Wand- oder Deckenmontage eingesetzt werden. Die Aufroller sind aus robustem, besonders stoß- und abriebfestem vollisoliertem Ganzkunststoffgehäuse gefertigt. Für die Federantriebs- und Stromabnahme-Flachschleifringe werden spezielle, anwendungsbezogene, hochwertige, korrosionsbeständige Materialien eingesetzt, so dass ca. 30.000 Arbeitsspiele ausgeführt werden können. Das Aufrollsystem ist serienmäßig mit einer Rastarretierung sowie mit einem Stopper, der auf der Leitung individuell verstellbar ist, ausgestattet. Bei dem Gerätetyp SFB-260 ist die Rastarretierung händisch abschaltbar, bei dem Gerätetyp SFB-150 ist dies mittels Werkzeug möglich. Die Aufrollsysteme können im Kleinspannungsbetrieb bis max. 10A belastet werden. Sie sind in 4m (SFB-150) oder 12m (SFB-260) Auszugslänge zur Übertragung von Kleinspannung (12V, 24V, 36V, 48V) erhältlich. Das Aufrollsystem kann mit unterschiedlichen Leitungsmaterialien geliefert werden, daraus können sich andere Auszugslängen ergeben.

FX 30

Das Leitungsmaterial FX 30 hat einen Doppelmantel aus PUR-Silikon H07BQ-F___, ist kerbzäh, reinigungsmittel-, treibstoff-, öl-, fett-, dünnsäure- und mikrobefest sowie UV-Lichtbeständig. Die CU-Litze ist feindrätig und **hochflexibel**. Der Leitungsmantel ist mit oranger lichtbeständiger Warnfarbe durchsetzt, gut geeignet im Temperaturbereich bewegt von -40°C bis +80°C, nicht bewegt von -50°C bis +90°C. FX 30 hat ein gutes Gleitverhalten, im Besonderen bei der Verwendung im Leitungsaufroller und in Leitungstrommeln.

PVC-Leitung

Die PVC-Leitung wird bei Temperaturen unter 8° C unflexibel, steif und hat kein gutes Gleitverhalten. Unter 0°C kann der Einfachmantel bei mechanischer Beanspruchung sehr schnell reißen und/oder aufplatzen. Ebenso ist das Material nicht kerbzäh, reinigungsmittel-, dünnsäure- und mikrobefest sowie UV-Lichtbeständig.



82.01.20
82.01.21



82.01.10
82.01.11



82.01.22
82.01.23



82.01.12
82.01.13

	Art.Nr.
Automatik-Leitungsaufroller SFB 150 mit FX 30, 4 m Auszug und 3-Stiftstecker	82.01.20
Automatik-Leitungsaufroller SFB 150 in PVC-Ausführung, 4 m Auszug und 3-Stiftstecker	82.01.21
Automatik-Leitungsaufroller SFB 150 mit FX 30, 4 m Auszug und DIN 14690 Stecker	82.01.10
Automatik-Leitungsaufroller SFB 150 in PVC-Ausführung, 4 m Auszug und DIN 14690 Stecker	82.01.11
Automatik-Leitungsaufroller SFB 260 mit FX 30, 12 m Auszug und 3-Stiftstecker	82.01.22
Automatik-Leitungsaufroller SFB 260 in PVC-Ausführung, 12 m Auszug und 3-Stiftstecker	82.01.23
Automatik-Leitungsaufroller SFB 260 mit FX 30, 12 m Auszug und DIN 14690 Stecker	82.01.12
Automatik-Leitungsaufroller SFB 260 in PVC-Ausführung, 12 m Auszug und DIN 14690 Stecker	82.01.13

- ohne Stecker - für Kleinspannungsanwendung

Automatik-Leitungsaufroller SFB 150 82.01.16
mit FX 30, 4 m Auszug

Automatik-Leitungsaufroller SFB 150 82.01.17
mit PVC Kabelaufführung, 4 m Auszug



82.01.16
82.01.17

Automatik-Leitungsaufroller SFB 260 82.01.18
mit FX 30, 12 m Auszug

Automatik-Leitungsaufroller SFB 260 82.01.19
mit PVC Kabelaufführung, 12 m Auszug



82.01.18
82.01.19

Die Automatik-Leitungsaufroller können mit dem Magnet codierten Kleinspannungsverbindingssystem "Clip Pro" bestückt und geprüft ausgeliefert werden.
Achtung! Aufgrund der Gewichtszugkraft der Leitung sollte nur das mit Renkverschluss versehene Clip Pro System eingesetzt werden.

Geräteanschluss Clip Pro (Stecker) 85.02.36
elektrischer Anschluss Schrauben,
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
Renkverschluss, magnetische Codierung für 12 V DC



12 V: 85.02.36
24 V: 85.02.38

Geräteanschluss Clip Pro (Stecker) 85.02.38
elektrischer Anschluss Schrauben,
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
Renkverschluss, magnetische Codierung für 24 V DC

Verbindungsleitung

Anschluss STAND BY ladeautomatik 1224-I
zum Leitungsaufroller 1,5 m, FX 30
PVC Verschraubung PG 16 und Geräteseite Flachsteckhülse
3 x 6,3 im Gehäuse

82.04.15



82.04.15

Montagesatz

für Kabel- und Schlauchaufroller
"Stand By Flex"

80.02.50

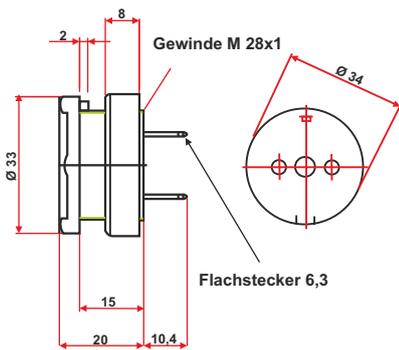


80.02.50

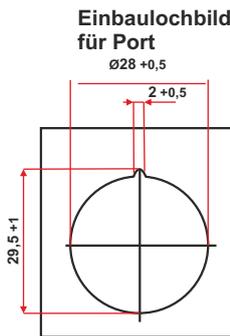
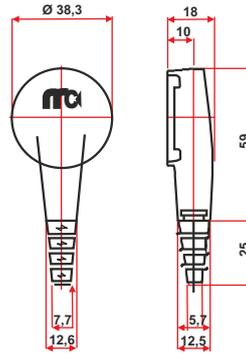
Magnet codiertes Kleinspannung Verbindungssystem Technologie "MagCode"

Durch die eingebauten Permanentmagnete kontaktieren und arretieren sich die beiden Komponenten "Stecker und Buchse" des Systems selbständig. Die unterschiedliche magnetische Codierung für 12 V und 24 V, bei gleicher Bauart, verhindert die Verwechslung unterschiedlicher Spannungspotentiale und somit die mögliche Zerstörung von Geräten. Die Flachkontakte auf dem Einbauport "Buchse" sind nur dann Spannung führend, wenn die im Clip "Stecker" befindliche magnetische Codierung übereinstimmt. Andere metallische Objekte oder Magnete können den Schaltvorgang nicht auslösen. Dieses System eignet sich hervorragend für den Fahrzeuginnenbereich, wo eine schnelle selbsttrennende Funktion von Wichtigkeit sein kann.

Magnetische Haltekraft	: 4 Nm
Schalzhäufigkeit unter Last	: 5000 Zyklen mit 10 A
Betriebstemperaturbereich	: - 40°C bis + 70°C
Spannungsbereich	: 12 V oder 24 V DC
Strombelastung "System"	: 25 A bei 20°C



Abmessung Port (Einbauteil)

Einbaulochbild
für Port
Ø28 +0,5

Abmessung Clip

Einbauteil Port (Buchse)

elektrischer Anschluss mit Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
magnetische Codierung für 12 V DC, Einbau mit Befestigungsring

85.02.26

Geräteanschluss Clip (Stecker)

elektrischer Anschluss Schrauben
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm, magnetische Codierung für 12 V DC

85.02.27

Einbauteil Port (Buchse)

elektrischer Anschluss mit Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
magnetische Codierung für 24 V DC, Einbau mit Befestigungsring

85.02.28

Geräteanschluss Clip (Stecker)

elektrischer Anschluss Schrauben
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm², magnetische Codierung für 24 V DC

85.02.29



12 V: 85.02.27
24 V: 85.02.29

12 V: 85.02.26
24 V: 85.02.28

Das MagCode Power System Pro ist zusätzlich mittels Renkverschluss mechanisch verriegelt. Der Schaltvorgang erfolgt erst nach der Außenkontaktierung. Somit treten keine Lichtbogenprobleme an den Kontaktfedern auf.

Einbauteil Port Pro (Buchse)

elektrischer Anschluss Leitung 130 mm, 1,5 m²
magnetische Codierung für 12 V DC, Einbau mit Befestigungsring

85.02.35

Geräteanschluss Clip Pro (Stecker)

elektrischer Anschluss Schrauben, max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
Renkverschluss, magnetische Codierung für 12 V DC

85.02.36

Einbauteil Port Pro (Buchse)

elektrischer Anschluss Leitung 130 mm, 1,5 m²
magnetische Codierung für 24 V DC, Einbau mit Befestigungsring

85.02.37

Geräteanschluss Clip Pro (Stecker)

elektrischer Anschluss Schrauben, max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
Renkverschluss, magnetische Codierung für 24 V DC

85.02.38



12 V: 85.02.36
24 V: 85.02.38

12 V: 85.02.35
24 V: 85.02.37