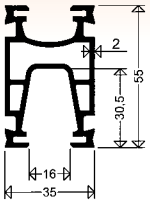


Lichtband-Trageschienensysteme aus Aluminium Baureihen TRS 2000... und AL...

Einsatzbereich:
Für von der Decke abgehängte Lichtbänder, zur Erleichterung der Installation und Montage.

Ausführung:
Aluminium-Profiltrageschiene (**AL / TRS 2000**)
Lieferlängen: 2, 3 und 5 m.
Bei Baureihe TRS zusätzlich Abdeckleisten (**TRS 2000 A**)

Befestigungszubehör:
Für jede Leuchtenlänge ist nur ein Aufhängepunkt erforderlich. Mit den Verbinderlaschen (**TRS 2000 V**) können die einzelnen Trageschienen zu beliebigen Längen verbunden werden.
Die Trageschienen können je Leuchtenlänge entweder mit der Deckenschiene (**183 A / TRS 2000 ED**) direkt an der Decke befestigt, oder mit der Ringmutter-/Schaukelhakenbefestigung (**183 H / TRS 2000 ER**) und dem Kettenpendel (**KP 40**) von der Decke abgependelt werden (maximaler Abstand der Schienenbefestigungselemente 2,5 m).
Perlonseilpendel sind für diesen Zweck nicht geeignet.
Die Leuchte ist mit 2 bzw. 3 Leuchtenaufhängungen (**183 L / TRS 2000 EL P**) an der Trageschiene zu befestigen. Die Aufhängemittel **183 A / TRS 2000 ED** und **183 H / TRS 2000 ER** sowie die Leuchtenbefestigungen **183 L / TRS 2000 EL P** sind in Längsrichtung verschiebbar.



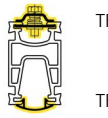
TRS 2000...

Aluminium-Trageschienen mit hoher Tragkraft

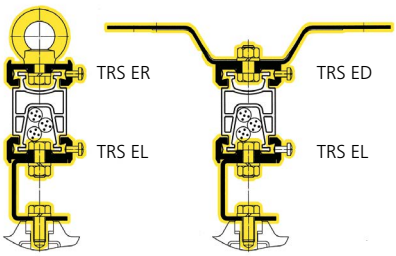
für Baureihen e840..., e864..., e865..., e821..., nD822...

Produktvorteile:

- universelles Schnellmontagesystem für Ex- und Feuchtraum-Leuchten
- einfachste Montage (Aufhängungen an Leuchte montieren, Leuchte mit den Aufhängungen in Trageschienenprofil einschieben - fertig)
- höhere Tragkraft durch neue Profilstruktur
- Möglichkeit des Einlegens von Kabeln (Kabelkanal)
- Abdeckleisten zum Schutz vor Schmutzablagerungen







Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]
90260 0001	**TRS 2000 2M**	Alu-Trageschiene 2 m lang	3,03
90260 0002	**TRS 2000 3M**	Alu-Trageschiene 3 m lang	4,55
90260 0003	**TRS 2000 5M**	Alu-Trageschiene 5 m lang	7,58
90265 0005	**TRS 2000 A 1M**	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	0,04
90265 0006	**TRS 2000 A 2M**	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	0,07

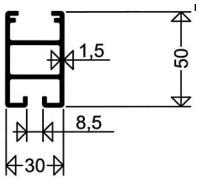
Befestigungszubehör

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90265 0004	**TRS 2000 V**	**Edelstahl**-Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung
90265 0008	**TRS 2000 ED**	**Edelstahl**-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung
90022 0001	**KP 40**	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich
90265 0007	**TRS 2000 ER**	**Edelstahl**-Ringmutter für Kettenpendel
90265 0009	**TRS 2000 EL P**	1 Paar **Edelstahl**-Leuchtenaufhängungen

AL...



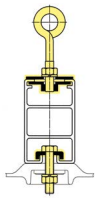
Aluminium-Trageschienensystem für Baureihe nD866.../nD867...

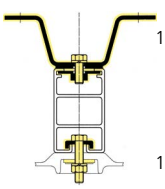


Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]
90005 0001	**AL 2M**	Alu-Trageschiene 2 m lang	1,6

Befestigungszubehör

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90265 0004	**TRS 2000 V**	**Edelstahl**-Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung
90185 0001	**183 A**	**Edelstahl**-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung
90022 0001	**KP 40**	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich
90049 0001	**183 H**	**Edelstahl**-Schaukelhaken für Kettenpendel
90050 0001	**183 L**	**Edelstahl**-Leuchtenaufhängung





Durchgangsverdrahtungen für Ex-geschützte Leuchten

Für alle Leuchten bei Lichtbandmontage: Durchgangsverdrahtung in den Leuchten mit zwei fest angebrachten mehrpoligen Anschlussklemmen (Bügelklemmen mit Schraubanschluss).
Werkseitiger Einbau der Durchgangsverdrahtung ist zu empfehlen, da der nachträgliche installationsseitige Einbau von Leitungen bzw. Kabeln an spezielle Auflagen nach den gültigen Ex-Vorschriften gebunden ist.

Durchgangsverdrahtung:
2,5 mm² bis 16 A
4,0 mm² bis 20 A
(abhängig von der zulässigen Umgebungstemperatur der jeweiligen Leuchte)

Hinweis:

Bei den meisten unserer Ex-Langfeldleuchten ist durch die "variable Kabeleinführung" eine **einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung** möglich. Dies ermöglicht nicht nur eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten, sondern **erspart auch in vielen Fällen die klassische Durchgangsverdrahtung**.

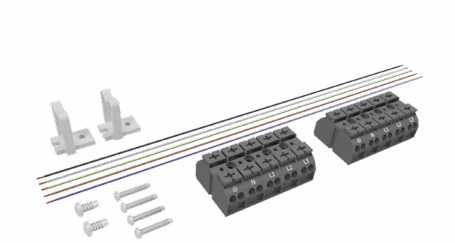
Ex-Langfeldleuchten mit Vorbereitung für REIN-RAUS-Verdrahtung bitte separat anfragen.

... DV - Durchgangsverdrahtungen werkseitig eingebaut

Werden LED-Leuchten mit eingebauter Durchgangsverdrahtung gewünscht, liefern wir unsere Ex-Langfeldleuchten Zone 1 und Zone 2 mit der **Standard-Durchgangsverdrahtung** 5 x 2,5 mm² PVC bzw. 6 x 2,5 mm² PVC bei Notleuchten Zone 1. Ex-Leuchten mit diesen **Standard-Durchgangsverdrahtungen** haben separate Artikelnummern.

Beispiel: Type e840..		
Artikel-Nr.	**Type**	**Durchgangsverdrahtung**
84005 0001	**e840 12L42**	**ohne** Durchgangsverdrahtung
84005 1001	**e840 12L42 DV**	**mit** Standard-Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² PVC

Durchgangsverdrahtungen mit anderen Leistungsquerschnitten (z.B. 4 mm²) bzw. anderer Aderzahl (z.B. 3 x 2,5 mm²) auf Anfrage lieferbar.



DV/NS - Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

Artikel-Nr.	**Type**	
für Ex-geschützte LED-Wannenleuchten Zone 1/21		
11501 0020	**DV/NS ZO1/21 LED e865 06L**	5 x 2,5 mm² PVC, für e865 06 …
11501 0019	**DV/NS ZO1/21 LED e865 12L, e840 12L**	5 x 2,5 mm² PVC, für e840 12 ... und e865 12 ...
für Ex-geschützte LED-Wannenleuchten Zone 2/22		
11891 0015	**DV/NS ZO2/22 LED nD866 06L**	5 x 2,5 mm² PVC, für nD866 06 …
11891 0014	**DV/NS ZO2/22 LED nD866 12L**	5 x 2,5 mm² PVC, für nD866 12 …

Durchgangsverdrahtungs-Nachrüstsätze für andere Leuchtenbaureihen oder mit anderen Leitungsquerschnitten auf Anfrage lieferbar.



Ex-geschützte Wandsteckdosen System SolConeX Baureihen 4216…

Einsatzbereiche:
In explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 21 und 2, 22

Ausführung:
Gehäuse: Aus schlagfestem Kunststoff mit abschließbarem Schalter.
System SolConeX

Kabeleinführung:
1 Verschraubung M25 x 1,5 und
1 Verschlussschraube M25 x 1,5 unten.

Type	Ident.-Nr.	Maße in mm Höhe/ Länge	Breite bzw. Ø
4216/306	8570/11-306	232	105
4216/506	8570/11-506	248	115

DB gelistet bei Deutsche Bahn AG

4216/…

Ex | II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db | IP66

für Spannungen bis 415 V

EU-Baumusterprüfbescheinigung:
PTB 03 ATEX 1227
Zündschutzart:
e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:
II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Temperaturklasse: T6
Zulässige Umgebungstemperatur:
–30 °C bis +55 °C

Artikel-Nr.	Type	Nenn-strom	Spannung	Polzahl	Anschluss-Klemmen	Gewicht ca. [kg]
41060 0006	**4216/306**	16 A	200-250 V	2P + PE	bis 2 x 6,0 mm²	1,12
41060 0008	**4216/506**	16 A	200-415 V	3P + N + PE	bis 2 x 6,0 mm²	1,45



Ex-geschützte Stecker System SolConeX Baureihen 4210…

Einsatzbereiche:
In explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 21 und 2, 22.

Ausführung:
Gehäuse: Aus schlagfestem Kunststoff
System SolConeX

Kabeleinführung:
8 bis 20 mm Kabeldurchmesser

Type	Ident.-Nr.	Maße in mm Höhe/ Länge	Breite bzw. Ø
4210/306	8570/12-306	176	76
4210/506	8570/12-506	176	92
Schutzkappe für Stecker auf Anfrage.			

DB gelistet bei Deutsche Bahn AG

4210/…

Ex | II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db | IP66

für Spannungen bis 415 V

EU-Baumusterprüfbescheinigung:
PTB 03 ATEX 1227
Zündschutzart:
e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:
II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Temperaturklasse: T6
Zulässige Umgebungstemperatur:
–30 °C bis +55 °C

Artikel-Nr.	Type	Nenn-strom	Spannung	Polzahl	Anschluss-Klemmen	Gewicht ca. [kg]
41050 0006	**4210/306**	16 A	200-250 V	2P + PE	bis 2 x 6,0 mm²	0,38
41050 0008	**4210/506**	16 A	200-415 V	3P + N + PE	bis 2 x 6,0 mm²	0,50



Ex-geschützte Installationsschalter Baureihe 8040...

Einsatzbereiche:
Zum Schalten von Beleuchtungsanlagen in explosionsgefährdeten Räumen der Zonen 1, 21 und 2, 22. Zulässiges Schaltvermögen beachten.
Ausführung:
Gehäuse und Deckel: Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polyester, Drehgriff fluoreszierend, 90° Schaltung.
Anschlussklemmen: Max. Klemmbereich feindrähtig: 1,5 ... 2,5 mm².
eindrähtig: 1,5 ... 4,0 mm²
Kabeleinführung: 1 Verschraubung
M25 x 1,5 und 2 Verschlussschrauben M25 x 1,5 beigelegt. Zweite Verschraubung auf Anfrage.
Befestigung: Mit 2 Schrauben.

Elektrische Daten
Bemessungsbetriebsspannung 690V AC, 220V DC
Schaltvermögen

AC-1	16 A	690 V
AC-15	16 A	415 V
AC-3	8 A	500 V
AC-3	4 A	690 V
DC-1	10 A	24 V
DC-1	6 A	60 V
DC-1	10 A	110 V [1)]
DC-1	10 A	220 V [2)]

Anzahl der Pole: 2-polig
1) 2 Kontakte in Reihe geschaltet
2) 3 Kontakte in Reihe geschaltet

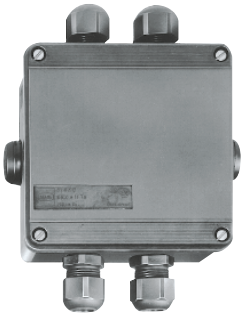
8040/.

II 2 G Ex de IIC T6 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db | IP65

für Spannungen bis 690 V

EU-Baumusterprüfbescheinigung:
PTB 01 **ATEX** 1105
Explosionsschutz:
II 2 G Ex de IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)
Nennspannung: 690 V AC, 220 V DC
Nennstrom: max. 16 A
Zulässige Umgebungstemperatur:
-20 °C bis +40 °C.

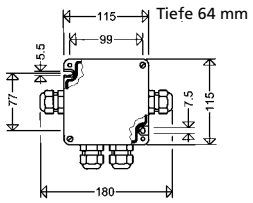
Artikel-Nr.	Type	Schalter-Ausführung	Ident-Nr.	Gewicht ca. [kg]
80300 0003	**8040/A**	Aus 2-polig	8040/11-V30-33-B	0,60
80300 0004	**8040/W**	Wechsel	8040/11-V30-35-B	0,62



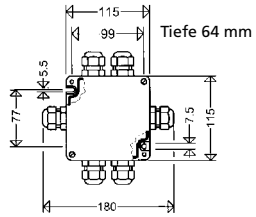
Ex-geschützte Kunststoff-Abzweigdosen Baureihe 8118...

Einsatzbereiche:
Zum Fortleiten und Verteilen elektrischer Energie in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1/21 und 2/22.
Ausführung:
Gehäuse: Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polyester.
Anschlussklemmen: 5 Mantelklemmen (inkl. Schutzleiter) für max. Klemmbereich 2 x 6,0 mm².
Kabeleinführung:
8118/4:
4 Verschraubungen M25 x 1,5 und 2 Verschlussschrauben M25 x 1,5.
8118/6:
6 Verschraubungen M25 x 1,5.
Befestigung: Befestigungslöcher siehe Maßbild.

8118/4



8118/6



8118/.

II 2 G Ex e IIC T5/T6 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db | IP66

für Spannungen bis 750 V

EU-Baumusterprüfbescheinigung:
PTB 99 **ATEX** 3103
Explosionsschutz:
II 2 G Ex e IIC T5/T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)
Nennspannung: 750 V AC
Zulässige Umgebungstemperatur:
T6: -40 °C bis +40 °C
T5: -40 °C bis +55 °C
Bemessungsstrom: max. 35 A

Artikel-Nr.	Type	Verschraubungen	Gewicht ca. [kg]
81180 0001	**8118/4**	4 x M25 x 1,5	0,57
81180 0002	**8118/6**	6 x M25 x 1,5	0,61