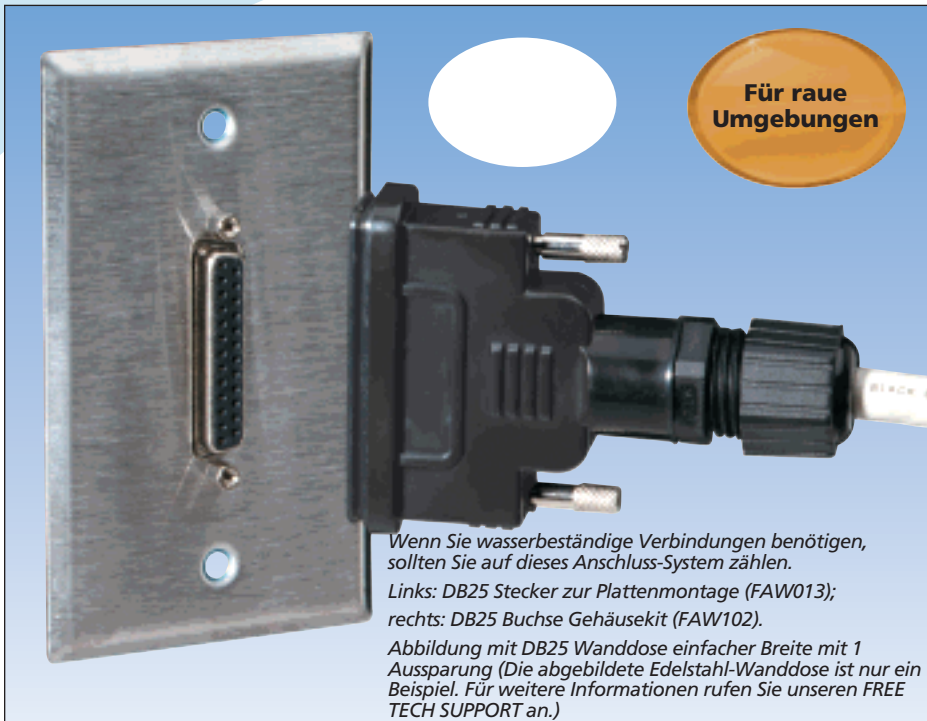


Wasserbeständiges Anschluss-System

Schützen Sie Kabelverbindungen vor



- Schützen Sie wichtige Verbindungen in rauen Umgebungen.
- Ideal zur Verwendung in Bereichen, die Sprühwasser ausgesetzt sind.
- Verwenden Sie einen Anschluss zur Plattenmontage mit einem Gehäusekit zur Herstellung einer wasserbeständigen Verbindung.
- Die Anschlüsse entsprechen einer Ingress-Schutzklasse von 67. Die Zahl 6 bedeutet, dass der Anschluss komplett vor Staub geschützt ist. Die 7 gibt an, dass der Anschluss vor schädlichen Auswirkungen bis zu einer Tauchtiefe zwischen 15 Zentimetern und 1 Meter geschützt ist.
- Auch kundenspezifische Ausführungen erhältlich. Zur Bestellung rufen Sie bitte unseren FREE TECH SUPPORT an.
- FIDO PROTECTION® — 1 Jahr

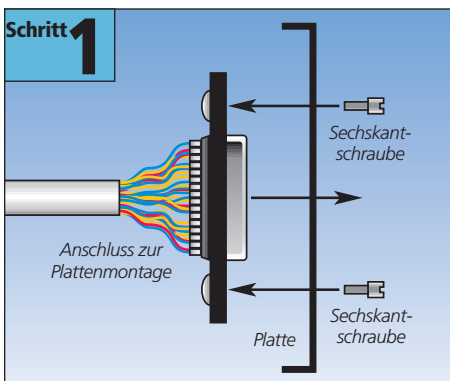
Wasserbeständige D-Sub Lötanschlüsse zur Plattenmontage

- Die Lötanschlüsse sind in Stecker- oder Buchsenausführung erhältlich.
- Wählen Sie zwischen den Anschlussarten DB9, DB15, DB25 und HD15.
- Die Anschlüsse nehmen Leiterstärken von 30 bis 20 AWG auf.
- Aufbau aus goldbeschichteten Messingkontakten, nickelbeschichteten Stahlgehäusen und einem Isoliering aus Silikon.
- Die maximal empfohlene Plattenstärke beträgt 1,5 Millimeter.
- Wir empfehlen die Verwendung von 4–40 Schrauben.
- IP67 Klassifizierung.

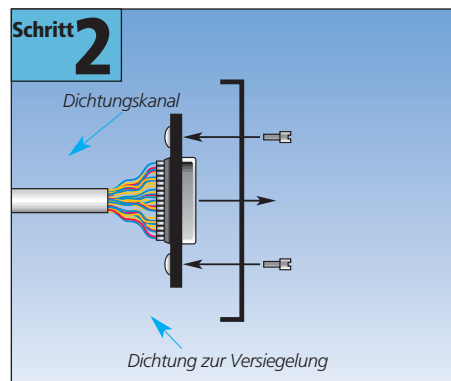
Wasserbeständige D-Sub Gehäusekits

- Die Lötanschlüsse sind in Stecker- oder Buchsenausführung erhältlich.
- Wählen Sie zwischen den Anschlussarten DB9, DB15, DB25 und HD15.
- Die Anschlüsse nehmen Leiterstärken von 30 bis 20 AWG auf.
- Das Gehäusekit besteht aus ABS-Gehäuse, Nypondichtungen, nickelbeschichteten Rändelschrauben aus Messing und Gummidichtungen zur Versiegelung.
- IP67 Klassifizierung.
- Ausführung in robustem schwarzem PVC.

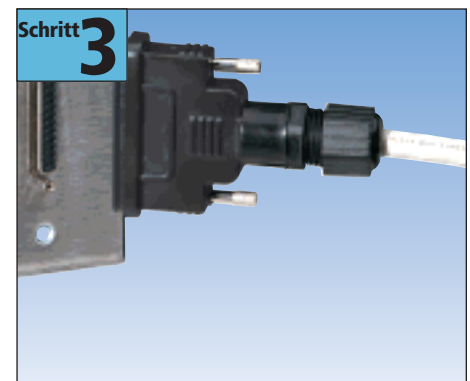
So installieren Sie wasserbeständige D-Sub-Anschlüsse zur Plattenmontage und Gehäusekits:



Legen Sie Dichtung zur Versiegelung (im Gehäusekit enthalten) im Gehäusekanal rund um den D-Sub-Anschluss entlang auf.



Passen Sie die Anschlüsse aufeinander an und sichern Sie die Rändelschrauben des Gehäusekits mit den Sechskant-Gewindeschrauben.



Befestigen Sie den D-Sub-Anschluss von der Innenseite der Platte/des Gehäuses mit den Sechskantschrauben (enthalten) am Anschluss.

Staub und Wasserschaden.



Im Lieferumfang enthalten:

Gehäusekits

- (2) Rändelschrauben
- (2) O-Ringe
- (2) Dichtungen zur Versiegelung
- (1) Mutter zur Versiegelung
- (1) Nyloodichtung
- (1) Isolierkörper
- (1) Dichtung für Isolierkörper
- (1) Gehäuse
- (1) Lötanschluss
- (1) Anschlussdichtung

Artikel	Art.Nr.	Preis
Wasserbeständige D-Sub-Anschlüsse zur Plattenmontage		
DB9		
Stecker	FAW010	€15,00
Buchse	FAW011	€15,00
DB15		
Stecker	FAW014	€18,00
Buchse	FAW015	€18,00
DB25		
Stecker	FAW013	€19,00
Buchse	FAW012	€19,00
HD15		
Stecker	FAW016	€18,00
Buchse	FAW017	€18,00

Artikel	Art.Nr.	Preis
Wasserbeständige D-Sub Gehäusekits		
DB9		
Stecker	FAW100	€18,00
Buchse	FAW101	€18,00
DB15		
Stecker	FAW104	€21,00
Buchse	FAW105	€21,00
DB25		
Stecker	FAW103	€25,00
Buchse	FAW102	€25,00
HD15		
Stecker	FAW106	€21,00
Buchse	FAW107	€21,00

HINWEIS: Auch kundenspezifische Ausführungen erhältlich. Zur Bestellung rufen Sie bitte unseren **FREE TECH SUPPORT** an. Für DB9-, DB15- und DB25-Wanddosen rufen Sie unseren **FREE TECH SUPPORT** an. RS232-Rohkabel finden Sie auf S. 140-141.

BLACK BOX erklärt

IP-Schutzklassen (Ingress-Schutzklassen).

Die Anforderungen industrieller Umgebungen unterscheiden sich von jenen von Büros und es gibt immer mehr Industriestandards. Die am weitesten akzeptierten sind die IP-Schutzklassen (Ingress Protection Ratings) die vom CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardisation) entwickelt wurden. Sie spezifizieren den Umgebungsschutz, den ein Gehäuse bietet.

Eine IP-Schutzklasse besteht aus zwei oder drei Zahlen. Die erste Zahl bezieht sich auf Schutz gegen feste Objekte oder Materialien. Die zweite Zahl bezieht sich auf den Schutz gegen Flüssigkeiten. Die dritte Zahl schliesslich, die allgemein nicht aufgeführt wird, bezieht sich auf den Schutz gegen mechanische Einflüsse.

Eine IP67-Schutzklasse bedeutet, dass der Anschluss komplett vor Staub geschützt ist und bis zu einer Tauchtiefe zwischen 15 Zentimetern und 1 Meter im Wasser 30 Minuten lange geschützt ist.

Erste IP Nummer	Zweite IP Nummer	Dritte IP Nummer
0 Kein Schutz	0 Kein Schutz	0 Kein Schutz
1 Schutz gegen feste Fremdkörper von 50 Millimetern oder grösser	1 Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser und Kondensation	1 Schutz gegen Einwirkung von 0,225 Joules (150 Gramm fallend aus 15 Zentimeter Höhe)
2 Schutz gegen feste Fremdkörper bis 12 Millimeter	2 Schutz gegen direktes Sprühwasser bis 15° zur Senkrechten	2 Schutz gegen Einwirkung von 0,375 Joules (250 Gramm fallend aus 15 Zentimeter Höhe)
3 Schutz gegen feste Fremdkörper von mehr als 2,5 Millimetern	3 Schutz gegen direktes Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten	3 Schutz gegen Einwirkung von 0,5 Joules (250 Gramm fallend aus 15 Zentimeter Höhe)
4 Schutz gegen feste Fremdkörper von mehr als 1 Millimeter	4 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	4 Schutz gegen Einwirkung von 2,0 Joules (500 Gramm fallend aus 40 Zentimeter Höhe)
5 Geschützt vor Staub, begrenztes Eindringen	5 Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen	5 Schutz gegen Einwirkung von 6,0 Joules (1,5 Kilogramm fallend aus 40 Zentimeter Höhe)
6 Kompletzt geschützt vor Staub, staubdicht	6 Schutz gegen Strahlwasser mit hohem Druck	6 Schutz gegen Einwirkung von 20 Joules (5 Kilogramm fallend aus 40 Zentimeter Höhe)
	7 Schutz gegen temporäres Eintauchen bis 1 Meter	—
	8 Schutz gegen länger dauerndes Eintauchen unter Druck	—