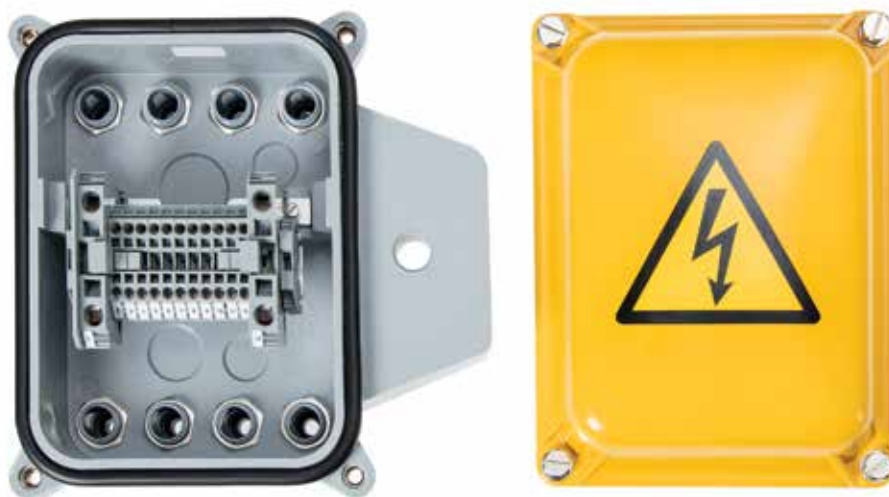


Verteiler für elektrische Weichenheizungen VeW



VeW 10 F-16

Zum störungsfreien Betrieb auch in der kalten Jahreszeit werden die beweglichen Komponenten der Weichen mit Heizwiderständen versehen. Hierbei handelt es sich um elektrische Widerstände, welche die Leistung in Wärme umsetzen. Die von Corning angebotenen Weichenheizungsverteiler sind auf den ersten Blick dem Signalkabelverteiler SKV 20 sehr ähnlich, weisen jedoch einige Unterschiede auf. Sie tragen allesamt einen Klemmblock mit Käfigzugfederklemmen, an welche die Heizwiderstände angeklemt werden. Die Verschaltung zwischen den Klemmen für die Heizstäbe und der Stromversorgung erfolgt mittels sogenannter Querbrücken, die auf die Klemmen gesteckt werden. Dadurch sind auch im Feld relativ einfach andere Konfigurationen herzustellen.

Die Varianten unterscheiden sich durch:

- die Ausführung der Kabelzuführung im Bodenbereich
- die Ausführung der verwendeten Klemmblocke.

Gehäuse

Der Deckel trägt zusätzlich ein Warnhinweis vor gefährlicher elektrischer Spannung. Die Montage erfolgt wie beim SKV 20 auf einem separat zu bestellendem Erdfuß 416.

Eigenschaften

Abmessung (B x H x T)	228 x 120 x 232 mm
Gewicht	2,0 kg, Leergehäuse: 1,8 kg
Farbton	Gehäuse: RAL 7001 (silbergrau) Deckel: RAL 1004 (gelb)
Material	Glasfaserverstärkter Polyester
Schutzklasse	PG-Verschraubung IP65 / andere IP55
Operating Temperatures	von -25°C bis +75°C

Kabelzuführungen

Die Einführung der Kabel erfolgt durch den Boden, wobei die Öffnungen bereits mit entsprechenden Verschraubungen versehen sind. Grundsätzlich gibt es zwei Varianten:

VeW 10 F-16:

Die Zuführung der Kabel zu den Heizstäben erfolgt durch auf beiden Seiten des Bodens angeordnete metrische Kabelverschraubungen M20 x 1,5. Acht Verschraubungen sind vormontiert, erweiterbar auf 10 Durchführungen mit beiliegenden Kabelverschraubungen. Dazu müssen von außen vorgeprägte Kabeleinführungen durchstoßen werden. Die Stromversorgung erfolgt durch eine weitere im Gehäuseboden von außen vorgeprägte und bei Bedarf zu durchstoßende Kabeleinführung. Bestückbar ist diese mit der Kabelverschraubung M32 x 1,5 für Kabel bis zu 4 x 16 mm², oder mit einem Reduzierstück und Kabelverschraubung M25 x 1,5. Eine weitere optionale Durchführung für eine Kabelverschraubung M25 x 1,5 ermöglicht die Weiterführung der Stromversorgung in andere Gehäuse. Diese Teile gehören zum Lieferumfang.

VeW 4 x 2 F:

Die Zuführung der Kabel zu den Heizstäben erfolgt durch 4 PG29 Verschraubungen, durch die je 2 Kabel geführt werden. Hierzu sind spezielle Dichtungen in den Verschraubungen vorhanden. Kabeldurchmesser: 8 mm. Die Verschraubungen werden durch Alu-Flansche geschützt, in die auch Schutzschläuche (max. 35 mm) eingeführt werden können. Die Zuführung der Stromversorgung erfolgt durch einen weiteren Alu-Flansch in der Mitte. Kabeldurchmesser: 17-35 mm.

Stromversorgung

Die Stromversorgung erfolgt entweder aus dem

1. öffentlichen Netz 230/400 V 50Hz,
2. Bahnnetz 462 V 16,7 Hz.

Die unterschiedlichen Stromversorgungen bringen Unterschiede in der Anzahl der Leiter (1 oder 3 Phasen) sowie in der Anschaltung der Heizstäbe mit sich.

Klemmblock

zulässige Aderquerschnitte	Heizstäbe	Stromversorgung
VeW 10 F-16	4 mm ²	16 mm ²
VeW 4 x 2 F	4 mm ²	10 mm ²

Bei den VeW handelt es sich um wettersichere Verteilergehäuse. Sie sind bestückt mit Anschlussklemmen in Käfigzugfedertechnik und ermöglichen den Anschluss von max. 10 Heizstäben einer Weichenheizanlage an die Stromversorgung. Für die verschiedenen Anwendungsfälle stehen unterschiedlich geschaltete Klemmblocke sowie Gehäuse mit unterschiedlichen Kabelzuführungen zur Verfügung. Die Montage erfolgt auf einem ins Erdreich eingelassenen Erdfuß.

Eigenschaften	
Material	Polyester, glasfaserverstärkt
Farbton	Gehäuse: RAL 7001 (silbergrau) Deckel: RAL 1004 (gelb) mit Warnhinweis vor gefährlicher elektrischer Spannung (gem. DIN 40008T3)
Deckelverschluss	Sechskantschraube M8
Schutzart	PG-Verschraubung IP65 / andere IP55
Abmessung (B x H x T)	120 x 228 x 232 mm
Lieferumfang	Komplett mit Anschlussblock, Alu-Flansch und Kabelverschraubungen, Schaltschema an der Deckelinnenseite
Ergänzungsbauteile	Zusätzlich zu bestellen: Erdfuß 416

Bestellinformationen

Bezeichnung	Katalognummer	Referenz
VeW 10 F-16 leer/8 x M20 x 1,5/mit gelbem Deckel	UU009065531	28-010-13525
VeW 4 x 2 F 462 V 16 2/3 Hz / mit gelbem Deckel	DE620010038	28-008-15525
VeW 4 x 2 F 230 V 50 Hz / mit gelbem Deckel	DE620010046	28-008-15526
VeW 10 F-16 462 V 16 2/3 Hz / mit gelbem Deckel	DE620043070	28-010-13500
VeW Zubehör (Accessories)		
Erdfuß 416 für SKV und VeW	DE620006481	28030-500 00
Erdungsbolzen für SKV und VeW	DE620010582	28179-502 00
Klemmstutzen Größe 1 (Kabel-Ø 18 mm, Lochabstand 52 mm)	DE620006408	28008-500 00
Klemmstutzen Größe 2 (Kabel-Ø 35 mm, Lochabstand 68 mm)	DE620006424	28008-501 00
Klemmstutzen Größe 3 (Kabel-Ø 52 mm, Lochabstand 88 mm)	DE620010087	28008-502 00
Blindflansch Größe 1 (Lochabstand 52 mm)	DE620006432	28011-584 00
Blindflansch Größe 2 (Lochabstand 68 mm)	DE620006440	28011-585 00
Schlauchstutzen Größe 1 (Kabel-Ø 17 mm, Lochabstand 52 mm)	DE620006457	28011-596 00

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2021 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-1589-A4-DE / August 2021