

8118/122-118-0 Art. Nr. 273361



- Kompakte, schlagfeste Gehäuse mit der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit (Ex e)
- Ausführungen mit integriertem Metallwinkel für eine optimierte Montage von metallischen Kabel- und Leitungseinführungen
- Vorinstallierter Befestigungsadapter für WAGO Verbindungsklemmen Typ 221 Ex
- Einfache, schnelle und sichere Installation von Leitungen mit Feder-Hebeltechnik
- Pro Verbindungsklemme unterschiedliche Klemmquerschnitte von 0,14 ... 4 mm² installierbar
- Verwendung von Aderendhülsen bei mehr- oder feindrähtigen Leitern nicht notwendig
- 2-, 3- und 5-fach Klemmblöcke als Zubehör erhältlich

WebCode 8118D



Die Klemmenkästen der Reihe 8118 von R. STAHL mit Verbindungsklemmen von WAGO Typ 221 Ex bestehen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz. Sie sind in 2 Baugrößen erhältlich und können flexibel mit Kabel- und Leitungseinführungen aus Kunststoff oder Metall bestückt werden. Sie vereinen die Vorteile der einfachen Installationstechnik der WAGO 221 Verbindungsklemmen mit den bewährten Gehäusen von R. STAHL in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit (Ex e).

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0026
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6/T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0026
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 99 ATEX 3103
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6/T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 99 ATEX 3103
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEX (PTB), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	BVIS
Explosionsschutz Hinweis	Europäische Union (ATEX) IECEX

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	440 V
Bemessungsbetriebsspannung AC max.	440 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-55 °C ... +40 °C (T6) -55 °C ... +55 °C (T5)
Umgebungstemperatur	-67°F ... +104°F (T6) -67°F ... +131°F (T5)

8118/122-118-0 Art. Nr. 273361

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Entflammbarkeit gemäß	IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt	4 mm ²
Anschlussquerschnitt Hinweis	Klemmbereich min: 0,2 mm ² (massiv, mehrdrätig) / 0,14 mm ² (feindrätig). Der Anschluss von Leitern mit unterschiedlichen Querschnitten ist möglich. Einsatz nur in Verbindung mit Befestigungsadapter Art. Nr. 272625.
Deckel	Schraubdeckel
Deckelbefestigung	M4 Edelstahlschrauben, mit unverlierbaren Schrauben
Breite	115 mm
Breite Zoll	4,53 in
Höhe	115 mm
Höhe Zoll	4,53 in
Tiefe	64 mm
Tiefe Zoll	2,52 in
Gehäuse Farbe	dunkelgrau
Verpackungseinheit	1
Gewicht	0,62 kg
Gewicht	1,37 lb

Montage / Installation

Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment	1,4 Nm
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in	12,4 lbf in

Komponenten

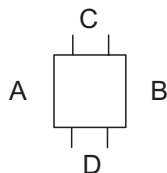
Einführung 1	4 x 8161/7-M25-1707-LT mit Stopfen
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz
Einführung 1	M25 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	7 ... 17 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	0.28 – 0.67 in
Metalleinführung möglich 1	Nein
Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite	Gr.2: 4x M25 (C+D)
Tragschiene	35 x 100 mm (1x)
Klemmen Typ 1	1 x WAGO 221-482 2-Leiter 4 mm ² lichtgrau

8118/122-118-0 Art. Nr. 273361

Komponenten

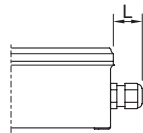
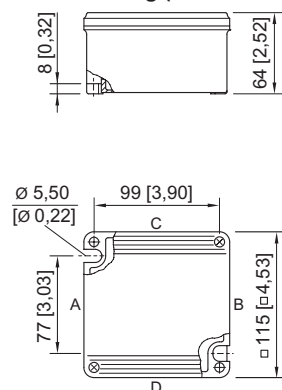
Hinweis Verbindungsklemmen	<p>Die Fixierung der Verbindungsklemmen auf dem Befestigungsadapter ist zwingend erforderlich.</p> <p>Maximale Bestückung pro Befestigungsadapter: (max. 10 Klemmstellen pro Befestigungsadapter)</p> <p>5 x 2-Leiter Verbindungsklemme (275 V), 4 x 2-Leiter Verbindungsklemme (440 V), 3 x 3-Leiter Verbindungsklemme (440 V), 2 x 5-Leiter Verbindungsklemme (440 V).</p> <p>Bei Bemessungsbetriebsspannung > 275 V muss jeweils ein Slot zwischen den Verbindungsklemmen frei bleiben. Somit reduziert sich die maximale Bestückung auf 4 x 2-Leiter Verbindungsklemmen pro Befestigungsadapter.</p>
Hinweis Montageträger	<p>Zwischen den Befestigungsadaptern muss ein Montagefuß auf der Tragschiene verbaut werden um die Luft- und Kriechstrecken für 440 V einzuhalten.</p>

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



"—" = Markierung Einbaumöglichkeiten



Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten




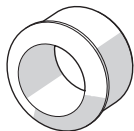




Länge L
 Überstandsmaß für Kabelverschraubung Reihe 8161:
 bei M20: 25 ... 31 [0,98 ... 1,22]
 bei M25: 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]
 bei M32: 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]
 Überstandsmaß für Kabelverschraubung mit Zugentlastung
 Reihe HSK-K-MZ
 bei M25: 41 [1,61]

8118/.2.
 Gehäuse Gr. 2

Zubehör

Befestigungsadapter	Art. Nr.
 <p>WAGO 221-501 für 4 mm²</p>	272625
Kabelverschraubung aus Kunststoff	Art. Nr.
 <p>81617-M25-1710-LT, Ex e Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 10 ... 17 mm Losgröße 50 Stück</p>	239205

8118/122-118-0 Art. Nr. 273361

Montagefuß		Art. Nr.
	WAGO 209-120; 6,4 mm	272626
Reduzierdichteinsatz (Standard), EPDM (-40 ... +75 °C) Für Kabel- und Leitungseinführungen		Art. Nr.
	Anschlussgewinde: M25 x 1,5 Losgröße: 50 Klemmbereich: 7 – 12 mm	239447
Verbindungsklemme		Art. Nr.
	WAGO 221-482 für 2 x 0,2 ... 4 mm ²	272622
	WAGO 221-483 für 3 x 0,2 ... 4 mm ²	272623
	WAGO 221-485 für 5 x 0,2 ... 4 mm ²	272624
Verbindungsklemmen-Set		Art. Nr.
	Installations-Set WAGO 221 Enthält 2 x Befestigungsadapter 221-501 für 4mm ² 2 x Befestigungsfuß 209-120 6,4 mm 4 x Verbindungsklemme 221-482 für 2 x 0,2 ... 4 mm ² 6 x Verbindungsklemme 221-483 für 3 x 0,2 ... 4 mm ² 5 x Verbindungsklemme 221-485 für 5 x 0,2 ... 4 mm ²	288873

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.