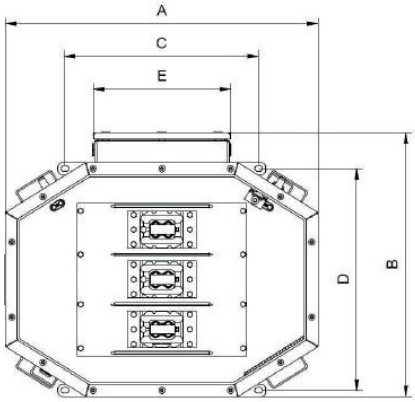
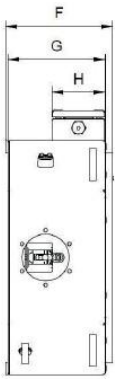
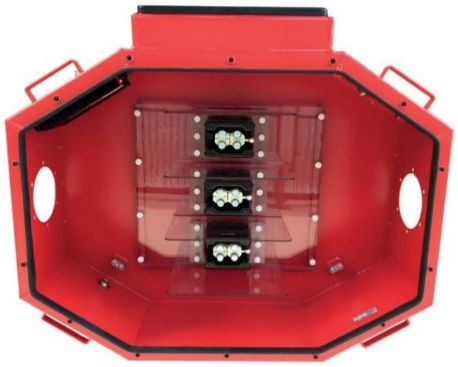
Hochspannungsverbindungskasten Typ 73248





KEINE Hauben über den Keramik-Klemmensockeln
Gehäuse mit Hauben:
Typ 73220…
Typ 73240…
Typ 73245…

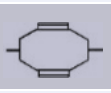
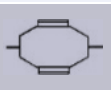


Technische Daten

Nennspannung	**bis 24 kV 3 AC (Nebengehäuse: 500 V, AC / DC)**	Material	**Stahlblech (Edelstahl auf Anfrage)**
Nennstrom	**bis 650 A (Nebengehäuse: bis 10 A)**	Dichtung	**EPDM**
Leiterquerschnitt	**35 - 300 mm²**	Wandstärke Gehäuse u. Deckel	**3 mm**
Schutzart	**IP 65, IP 66**	Pulverbeschichtung	**RAL 3002 (rot)**
Einsatztemperatur	**-20 °C bis +80 °C**	Gehäuse	**4 St. Tragegriff 4 St. Montagelasche**

Beschreibung

Das Hochspannungsverbindungsgehäuse ist speziell für Tunnelbauanwendungen, es hat eine achteckige Bauform mit angeschrägten Seitenwänden zu den Kabeleinführungsbereichen hin. Im Gehäuse befinden sich drei Keramik-Klemmensockel für zwei Leiterklemmungen mit einem Leiterquerschnitt bis zu 300mm² und sind auf einer großflächigen Isolationsplatte mit Befestigungshaltern montiert. Unterhalb und seitlich der Keramik-Klemmensockel, sowie unterhalb des Deckels befinden sich robuste Isolierplatten zur Steuerung der elektrischen Felder. Diese ermöglichen einen Einsatz unter widrigsten technischen und klimatischen Bedingungen. Zwei Druckausgleichselemente und eine thermostatgesteuerte Heizung sind serienmäßig Bestandteil des Gehäuses. Jeweils zwei Erdungsklemmen in Laschenausführung sind im Inneren und an den Außenseiten des Gehäuses angeschweißt. Das Gehäuse ist mit bis zu zwei Nebengehäusen für die elektrische Verbindung einer thermostatgesteuerten Heizung 200 W und zur Verbindung von Überwachungs-, Steuer-, Lichtwellen- und sonstigen Leitern ausgestattet. Vorhandene Kabelführungssysteme ermöglichen eine sorgfältige Verlegung von Niederspannungsleitern.
Zum Schutz vor Schmutz werden die Kabeleinführungsöffnungen des Gehäuses für den Transport mit Verschlussplatten verschlossen. Prinzipiell besteht die Anbaumöglichkeit verschiedener Kabeleinführungssysteme mit unterschiedlichen Adapterringen. Auf dem Deckel: Warnschild „Hochspannung Lebensgefahr“ in Deutsch, Englisch, Türkisch, Spanisch.

Bestell-Nr. *Stahlblech*	Ausführung	Maße in mm								Leiter- quer-schnitt in mm²	Bauart	Gewicht in kg
		A	B	C	D	E	F	G	H			
73248.0001 GX000000000	340 A, mit 1 Nebenkasten, mit Heizung, mit Druckausgleichselement (DAE), ohne Sichtfenster	1000	840	625	710	430	350	310	170	bis 150		
73248.0002 GX000000000	340 A, mit 2 Nebenkästen, mit Heizung, LWL-Anschluss möglich, mit DAE, ohne Sichtfenster	1000	930	625	710	430	350	310	170	bis 150		
73248.0003 GX000000000	650 A, mit 1 Nebenkasten, mit Heizung, mit DAE, ohne Sichtfenster	1000	840	625	710	430	350	310	170	bis 300		
73248.0004 GX000000000	650 A, mit 2 Nebenkästen, mit Heizung, LWL-Anschluss möglich, mit DAE, ohne Sichtfenster	1000	930	625	710	430	350	310	170	bis 300		
73248.0005 GX000000000	340 A, mit 1 Nebenkasten, mit Heizung, mit Deckelkontaktschalter, mit DAE, ohne Sichtfenster	1000	840	625	710	430	350	310	170	bis 150		
73248.0006 GX000000000	340 A, mit 2 Nebenkästen, mit Heizung, LWL-Anschluss möglich, mit Deckelkontaktschalter, mit DAE, ohne Sichtfenster	1000	930	625	710	430	350	310	170	bis 150		
73248.0007 GX000000000	650 A, mit 1 Nebenkasten, mit Heizung, mit Deckelkontaktschalter, mit DAE, ohne Sichtfenster	1000	840	625	710	430	350	310	170	bis 300		
73248.0008 GX000000000	650 A, mit 2 Nebenkästen, mit Heizung, LWL-Anschluss möglich, mit Deckelkontaktschalter, mit DAE ohne Sichtfenster	1000	930	625	710	430	350	310	170	bis 300		

<u>Folgende Informationen bei der Anfrage mitteilen:</u> Außendurchmesser des Kabels und Kabelleiterquerschnitt

Geeignete Kabel- und Leitungseinführungen und Zubehör	• **Zwischenringe mit Verschraubungen** • **Verschlussschrauben zum Verschließen von nicht benötigten Bohrungen** • **Kabel- und Leitungseinführung (zweiteilig):** ♦ **Typ 74010.092-10, Bestell-Nr. GX000000000** ♦ **Typ 74010.108, Bestell-Nr. GX000000928** ♦ **Typ 74010.133, Bestell-Nr. GX000001270**	**Optionen:**	• **Sichtfenster mit Deckel** • **Deckelkontaktschalter** • **Gehäusegestell** • **mechanische Abschließvorrichtung** • **Hochspannungsindikator SLB** • **Heizlüfter 250 W**