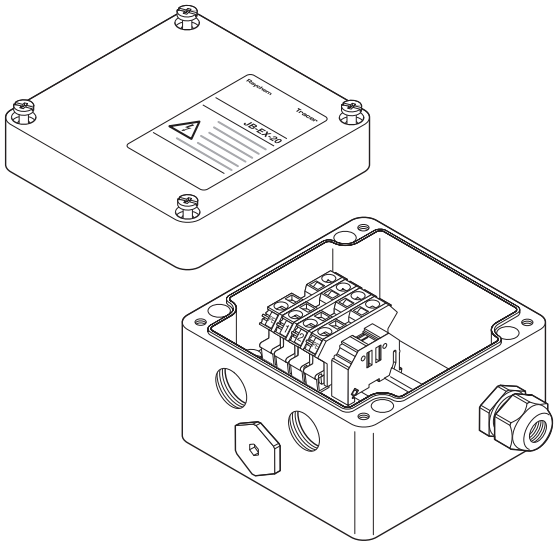
JB-EX-20 und JB-EX-20-EP

Raychem

Mehrzweck-Anschlusskasten

PRODUKTÜBERSICHT



ATEX-zugelassener Anschlusskasten für den Einsatz im Ex-Bereich, geeignet für Raychem Heizkabel der Typen FMT/FHT sowie PI- und MI-Heizkabel. Dieser Anschlusskasten kann zur Verbindung zwischen Zuleitungen, Heizkabeln und Kaltleitern verwendet werden. Entsprechend der Systemkonfiguration kann der Anschlusskasten drei Heizkabel/Kaltleiter und ein Zuleitungskabel aufnehmen. Die Raychem M20-Anschlussgarnituren müssen entsprechend dem verwendeten Heizkabel getrennt bestellt werden.

Der Kabelanschluss erfolgt über auf einer DIN-Schiene montierte Federklemmen. Dies erlaubt einen schnellen Anschluss der Leitungen und sorgt für sicheren, zuverlässigen und wartungsfreien Betrieb.

Der Anschlusskasten eignet sich für die Montage auf der Rohrleitung mit einem Standardbefestigungswinkel oder zur Wandmontage.

Typische Anwendung

JB-EX-20	JB-EX-20-EP
Anschlusskasten für Widerstands-Heizkabel (PI/MI) und Parallel-Heizkabel mit konstanter Heizleistung (FMT/FHT) oder als Sternkasten für PI-/MI-Heizkabel mit M20-Einführung	

Bohrungen

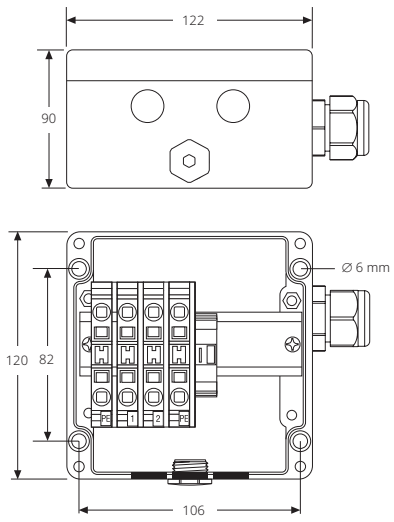
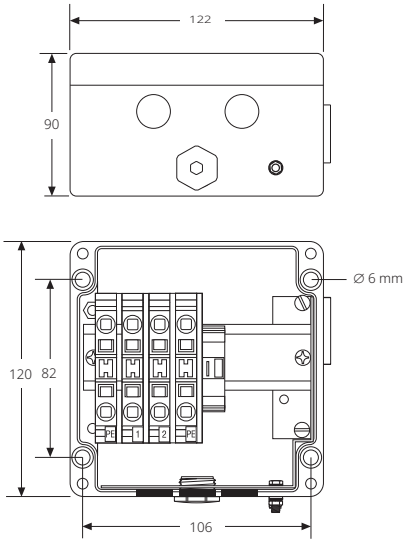
3 x M20	3 x M20
1 x M25	1 x M25

Lieferumfang

Anschlusskasten mit auf DIN-Schiene montierten Federklemmen	Anschlusskasten mit auf DIN-Schiene montierten Federklemmen, Erdungsplatte und externer Erdungsschraube
1 x M20-Blindstopfen	1 x M20-Blindstopfen
2 x M20-Verschlussstopfen (provisorisch)	2 x M20-Verschlussstopfen (provisorisch)
1 x Ex-zugelassene Kabelverschraubung M25 für Zuleitungen mit ø 8 bis 15 mm	1 x M25-Verschlussstopfen (provisorisch)
1 x Steckbrücke für unterschiedliche Verdrahtungskonfigurationen (Anschlussplatte herausnehmen)	

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (in mm)

JB-EX-20	JB-EX-20-EP
	

Werkstoffe

	JB-EX-20	JB-EX-20-EP
Gehäuse und Deckel	GFK, schwarz, antistatisch	GFK, schwarz, antistatisch
Dichtung	Silikongummi	Silikongummi
Deckelschrauben	Edelstahl (unverlierbar)	Edelstahl (unverlierbar)
Erdungsplatte	–	Stahl, galvanisch verzinkt und blau chromatiert

Technische Daten

Schutzart	IP66	IP66
Umgebungstemperaturbereich	–55 °C bis +55 °C	–55 °C bis +55 °C
Anschlussklemmen		
Anzahl	4 Federklemmen	4 Federklemmen
Kennzeichnung	1, 2 + 2 x PE	1, 2 + 2 x PE
Max. Leiterquerschnitt	10 mm^2 (fein- und eindrähtig)	10 mm^2 (fein- und eindrähtig)
Max. Betriebsspannung	590 V AC	590 V AC
Max. Betriebsstrom	53 A	53 A

ZULASSUNGEN

Für den Einsatz in normalen und Ex-gefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2 (Gas), Zone 21 und Zone 22

Temperaturklasse

T6

Produktzertifizierung

Weitere Einzelheiten zu Produktzertifizierungen, Zulassungen und Bedingungen für den sicheren Gebrauch finden Sie in der Installationsanleitung unter www.chemelex.com.

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	JB-EX-20	JB-EX-20-EP
Bestellnummer (Gewicht)	1244-000590 (0.9 kg)	1244-006384 (1 kg)

Zubehör (getrennt zu bestellen)

	JB-EX-20	JB-EX-20-EP
Befestigungswinkel	SB-100, SB-101, SB-110, SB-111	SB-100, SB-101, SB-110, SB-111
Kabelverschraubung für Zuleitungen	GL-55-M25 (enthalten) bis –55 °C, 8-15 mm	GL-38-M25-METAL (optional) bis –60 °C, Innendurchmesser 10-13.5 mm, Außendurchmesser 13.5-21 mm
Ersatzanschlussklemmen (*)	Anschlussklemme Phase/Neutral: HWA-WAGO-PHASE Erdungsanschlussklemme: HWA-WAGO-EARTH Endplatte: HWA-WAGO-ENDPLATE Steckbrücke: HWA-WAGO-JUMPER	
Verbindungsgarnitur für Heizkabel FMT/FHT	C20-01-F Warmschrumpf-Verbindungsgarnitur mit Kunststoffverschraubung	C20-02-F Warm-Verbindungsgarnitur mit Metallverschraubung
Isolierungseinführung für Heizkabel FMT/FHT	IEK-25-04 oder IEK-25-PIPE	IEK-25-04 oder IEK-25-PIPE
Verschraubung für PI-Kaltleiter	C20-PI-PA-KIT Ex-zugelassene Verschraubung, PA, bis –40 °C	C20-PI-M0-KIT Ex-zugelassene Verschraubung, Messing vernickelt, bis –55 °C (zu verwenden mit Gehäusen mit integrierter Erdungsplatte oder mit Erdungslasche)
Isolierungseinführung für PI-Kaltleiter	IEK-20-PI	IEK-20-PI
Verschraubung für MI-Kaltleiter	Auf Anfrage bei Chemelex oder siehe DOC-606	Auf Anfrage bei Chemelex oder siehe DOC-606
Blindstopfen	HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC	HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC

(*) In diesem Anschlusskasten dürfen insgesamt höchstens 6 Anschlussklemmen montiert werden.

Deutschland
Tel 0800 1818205
SalesDE@chemelex.com

Österreich
Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz
Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. All Chemelex marks and logos are owned or licensed by nVent Thermal Europe GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Chemelex reserves the right to change specifications without notice.