

CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Der aus einem Stück gefertigte, einteilige Rahmen ist schnell und einfach zu montieren und besteht aus formstabilem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Die unverlierbare eingeschäumte Dichtung garantiert eine hohe Dichtigkeit von IP66 nach DIN EN 60529, auch an lackierten und rauen Oberflächen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Rahmen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, glasfaserverstärkt, tiefschwarz, Höhe: 70 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 19.6 mm, -40 °C...120 °C, IP66
Best.-Nr.	2583490000
Typ	CABTITE FR 4-1 BK
GTIN (EAN)	4050118616835
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 11:08:38 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	19,6 mm	Tiefe (inch)	0,772 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Höhe niedrigstbauend	19,6 mm	Breite	81 mm
Breite (inch)	3,189 inch	Durchmesser	5,5 mm
Befestigungsmaß Höhe	58 mm	Befestigungsmaß Breite	32 mm
Nettogewicht	0,031 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C... 120 °C

Allgemeine Angaben

Anzugsdrehmoment	3 Nm	Ausbruch Breite	46 mm
Ausbruch Länge	46 mm	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dichtelement	1 großes Dichtelement oder 4 kleine Dichtelemente	Dichtung	TPE
Halogene	Nein	Schutzart	IP66
Schutzart (UL)	Type 12, Type 4X	Silikone	Nein
Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002624	ETIM 7.0	EC002624
ETIM 8.0	EC002624	ETIM 9.0	EC002624
ECLASS 9.0	27-18-28-15	ECLASS 9.1	27-18-92-65
ECLASS 10.0	27-18-28-15	ECLASS 11.0	27-18-28-15
ECLASS 12.0	27-18-28-15	ECLASS 13.0	27-18-28-15

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223801

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity - Cable entry system
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Cabtite Installation Instructions
Kataloge	Catalogues in PDF-format

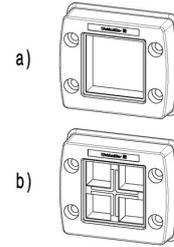
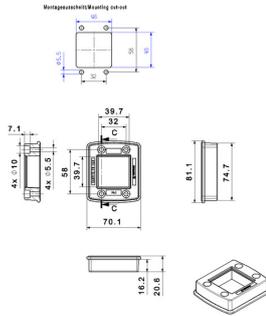
CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



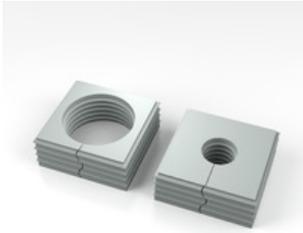
CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SE groß 40x40mm in grau



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz.

Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE SE 19-20 LRG GY	Ausführung
Best.-Nr.	2584460000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118616491	42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66
VPE	10 Stück	
Typ	CABTITE BSE LRG GY	Ausführung
Best.-Nr.	2584520000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118616330	42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66
VPE	10 Stück	

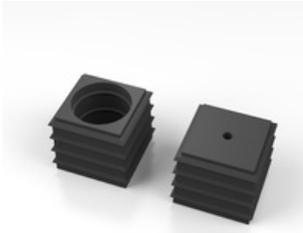
CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SE klein 20x20mm in schwarz



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz.

Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE SE 4/4-5 SML BK	Ausführung
Best.-Nr.	2583560000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,
GTIN (EAN)	4050118616897	Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,
VPE	10 Stück	IP66
Typ	CABTITE SE 7-8 SML BK	Ausführung
Best.-Nr.	2584670000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,
GTIN (EAN)	4050118616989	Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,
VPE	10 Stück	IP66
Typ	CABTITE SE 9-10 SML BK	Ausführung
Best.-Nr.	2584080000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,
GTIN (EAN)	4050118616309	Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,
VPE	10 Stück	IP66
Typ	CABTITE BSE SML BK	Ausführung
Best.-Nr.	2584790000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,
GTIN (EAN)	4050118616057	Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,
VPE	10 Stück	IP66

CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schirmanschlussschienen



Die Schirmanschlussschienen ermöglichen in Kombination mit einer Vielzahl an unterschiedlichen Schirmanschlussbügeln (KLBÜ) eine praxisgerechte, unkomplizierte und schnelle Schirmung der Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE CR 4/1 EMV	Ausführung
Best.-Nr.	2583950000	Schirmanschlussschiene, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Stahl,
GTIN (EAN)	4050118647037	verzinkt, silber, Höhe: 35.23 mm, Breite: 68 mm, Tiefe: 16 mm
VPE	10 Stück	

Befestigungsmaterial



Das Kabeleinführungssystem Cabtite bietet im Kabelmanagement von Schaltschränken, Gehäusen und Maschinen eine maximale Flexibilität bei gleichzeitiger Zeitersparnis, sowie einer sicheren Abdichtung und Zugentlastung von konfektionierten und nicht konfektionierten Leitungen an.

Cabtite ermöglicht durch den modularen Aufbau aus Rahmen, Rastinlays und Dichtelementen eine schnelle Konfiguration von Kabeleinführungsöffnungen für konfektionierte Leitungen – ohne Werkzeugeinsatz und mit einer zuverlässigen Abdichtung von IP66 nach DIN EN 60529. Rahmen. Inlay. Dichtelemente. Drei Grundkomponenten im Baukastenprinzip garantieren höchste Flexibilität, Variabilität und Variantenvielfalt.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE SC M5X25 SET	Ausführung
Best.-Nr.	2635120000	Befestigungsschraube, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Edelstahl,
GTIN (EAN)	4050118662160	silber, Höhe: 30 mm, Breite: 8.5 mm, Tiefe: 8.5 mm
VPE	1 Stück	

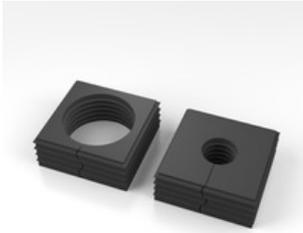
CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SE groß 40x40mm in schwarz



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz. Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE BSE LRG BK	Ausführung
Best.-Nr.	2583900000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,
GTIN (EAN)	4050118616378	Höhe: 42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,
VPE	10 Stück	IP66
Typ	CABTITE CSE 7-24 LRG BK	Ausführung
Best.-Nr.	2583500000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,
GTIN (EAN)	4050118615975	Höhe: 42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 63 mm, -40 °C...120 °C, IP66
VPE	10 Stück	

Inlays



Das einsteckbare Rastinlays ermöglichen die bedarfsgerechte Konfiguration der Rahmenöffnungen für die verwendeten kleinen oder großen Dichtelemente. Ein hörbares „klicken“ bestätigt die korrekte Montage. So kann das Kabeleinführungssystem Cabtite für unterschiedliche Anforderungen (Kabel, Leitungen, Schläuche, Pneumatik- und Hydraulikleitungen) variabel konfiguriert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE GI X BK	Ausführung
Best.-Nr.	2584290000	Inlay, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, glasfaserverstärkt,
GTIN (EAN)	4050118616439	tiefschwarz, Höhe: 44 mm, Breite: 44 mm, Tiefe: 17.5 mm, -40 °C...
VPE	5 Stück	120 °C, IP66

CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Blindstopfen

Die Blindstopfen dienen zum sicheren verschließen von nicht benötigten Leitungsdurchgängen in den Dichtelementen.



Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE BP 6MM PA	Ausführung
Best.-Nr.	2652340000	Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,
GTIN (EAN)	4050118661842	Höhe: 16 mm, Breite: 6 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C...120 °C, IP66
VPE	25 Stück	
Typ	CABTITE BP 9MM PA	Ausführung
Best.-Nr.	2652370000	Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,
GTIN (EAN)	4050118662474	Höhe: 16 mm, Breite: 9 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C...120 °C, IP66
VPE	25 Stück	
Typ	CABTITE BP 7MM PA	Ausführung
Best.-Nr.	2652350000	Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,
GTIN (EAN)	4050118662450	Höhe: 16 mm, Breite: 7 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C...120 °C, IP66
VPE	25 Stück	
Typ	CABTITE BP 10MM PA	Ausführung
Best.-Nr.	2652380000	Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,
GTIN (EAN)	4050118662481	Höhe: 16 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C...120 °C, IP66
VPE	25 Stück	
Typ	CABTITE BP 5MM PA	Ausführung
Best.-Nr.	2652330000	Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,
GTIN (EAN)	4050118661835	Höhe: 12 mm, Breite: 5 mm, Tiefe: 12 mm, -40 °C...120 °C, IP66
VPE	25 Stück	
Typ	CABTITE BP 8MM PA	Ausführung
Best.-Nr.	2652360000	Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,
GTIN (EAN)	4050118662467	Höhe: 16 mm, Breite: 8 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C...120 °C, IP66
VPE	25 Stück	

CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Quadratischer Spaltstempel für Schalter



Für das Einbringen von Aussparungen in Ihren Schaltschrank sind die Lochstanzwerkzeuge von Weidmüller Ihre erste Wahl.

- PG-Kabelverschraubungen
- M-Kabelverschraubungen
- Sonderkabelverschraubungen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	KOK-46X46	Ausführung
Best.-Nr.	9204810000	Blechlocher
GTIN (EAN)	4032248694020	
VPE	1 Stück	

Verriegelungsrahmen



Der aus einem Stück gefertigte, einteilige Rahmen ist schnell und einfach zu montieren und besteht aus formstabilem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Die unverlierbare eingeschäumte Dichtung garantiert eine hohe Dichtigkeit von IP66 nach DIN EN 60529, auch an lackierten und rauen Oberflächen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE FRL 4-1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2584260000	Verriegelungsrahmen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid,
GTIN (EAN)	4050118616200	glasfaserverstärkt, tiefschwarz, Höhe: 68.8 mm, Breite: 80 mm, Tiefe:
VPE	10 Stück	11.3 mm, -40 °C...120 °C, IP66

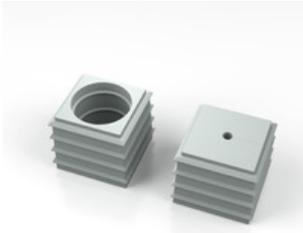
CABTITE FR 4-1 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SE klein 20x20mm in grau



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz.

Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CABTITE SE 2/5-6 SML GY	Ausführung
Best.-Nr.	2584890000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118616781	20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66
VPE	10 Stück	
Typ	CABTITE SE 5-6 SML GY	Ausführung
Best.-Nr.	2583450000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118616538	20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66
VPE	10 Stück	
Typ	CABTITE SE 6-7 SML GY	Ausführung
Best.-Nr.	2583460000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118616668	20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66
VPE	10 Stück	
Typ	CABTITE BSE SML GY	Ausführung
Best.-Nr.	2583350000	Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118615609	20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66
VPE	10 Stück	