



GEPRÜFTER FUNKTIONSERHALT –
VERLÄSSLICHE ENERGIEVERTEILUNG
IM BRANDFALL

FK – DER KABELABZWEIGKASTEN
MIT FUNKTIONS-
UND ISOLATIONSERHALT

hensel-electric.de

HENSEL

MAXIMALE SICHERHEIT IM BRANDFALL

Verlassen Sie sich auf geprüften Funktionserhalt

Im Ernstfall zählt jede Sekunde – insbesondere wenn es um sicherheitsrelevante elektrische Anlagen wie Notbeleuchtungen, Alarmsysteme oder Entrauchungseinrichtungen geht. Damit diese Systeme im Brandfall zuverlässig weiterarbeiten, sind Kabelabzweiggästen mit definiertem Funktionserhalt unverzichtbar. Sie gewährleisten, dass elektrische Verbindungen auch unter extremer Hitzeeinwirkung funktionsfähig bleiben – und das über einen festgelegten Zeitraum.

In Deutschland regelt die DIN 4102-12 die Anforderungen an den Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen. Diese werden in die Klassen E30, E60 und E90 unterteilt,

die den Funktionserhalt für 30, 60 bzw. 90 Minuten definieren. Ergänzend ist der Isolationserhalt nach BS EN 50200 (PH 120) ein entscheidender Sicherheitsfaktor. Er stellt sicher, dass die elektrische Isolierung selbst unter starker Hitzeeinwirkung erhalten bleibt – ein Muss für kritische Infrastrukturen.

Für Elektrofachbetriebe bedeutet das: Nur Produkte, die nachweislich Funktionserhalt oder auch Isolationserhalt bieten, garantieren höchste Betriebssicherheit und normkonforme Installation. Setzen Sie auf zertifizierte Qualität – für maximale Sicherheit, auf die im Ernstfall Verlass ist.



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

ZUVERLÄSSIGER FUNKTIONSERHALT IM BRANDFALL – DIE FK-SERIE

Die FK-Serie bietet eine kompakte und zuverlässige Lösung für Installationen mit erhöhten Brandschutzanforderungen. Die Kabelabzweigkästen gewährleisten einen geprüften Funktionserhalt nach DIN 4102-12 (E30–E90) sowie Isolationserhalt nach BS EN 50200 (PH 120) – in Kombination mit, im System, geprüften Kabeln.

Dank hitzebeständiger Keramikklebungen bleibt die elektrische Verbindung selbst unter extremer Belastung erhalten.

Die FK-Serie wurde gemeinsam mit namhaften Kabelherstellern wie Dätwyler und Eupen getestet – für höchste Systemsicherheit und normgerechte Performance.

Weitere Vorteile: hohe Flexibilität durch metrische Vorprägungen und beiliegende Einsteckstutzen oder separate Kabelverschraubungen. Optional mit integrierter Absicherung für den Erhalt des Hauptstrangs im Brandfall. Bei Verwendung des beiliegenden Zubehörs, wie Schraubanker und Verschlussstopfen, wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

FK-Serie – Ihre geprüfte Systemlösung für zuverlässigen Funktionserhalt.



PLANUNGSABLAUF FUNKTIONSERHALT IM BRANDFALL UND ISOLATIONSERHALT



1. Anforderung

Länderspezifische Anforderungen und Gesetze müssen beachtet werden!

- + Bei der Planung und Ausführung sind länderspezifische Richtlinien der Gesetzgeber und Behörden über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen zu beachten.

2. E30 / E60 / E90 / PH120

- + Funktionserhalt E30 / E60 / E90 für elektrische Leitungsanlagen im Brandfall gefordert – oder
- + Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 gefordert

3. Materialauswahl

Materialauswahl nach:

- + Funktionsklasse E30, E60 oder E90 oder Isolationserhalt z. B. PH120
- + Kabelabzweig oder Kabelverbindung
- + Installationsweg im Gebäude
- + Art der Verlegung
- + Befestigungsmöglichkeiten am Baukörper
- + Zulassung der Materialien gemäß Prüfzeugnis

4. Herstellerauswahl

Länderspezifische Anforderungen und Gesetze müssen beachtet werden!

Auswahl des geprüften Kabelherstellers nach:

- + Möglichkeit der Verlegeart
- + Notwendiger Kabelabzweig / Kabelverbindung

FK-SERIE – KOMPROMISSLOSE SICHERHEIT UND EFFIZIENTE INSTALLATION

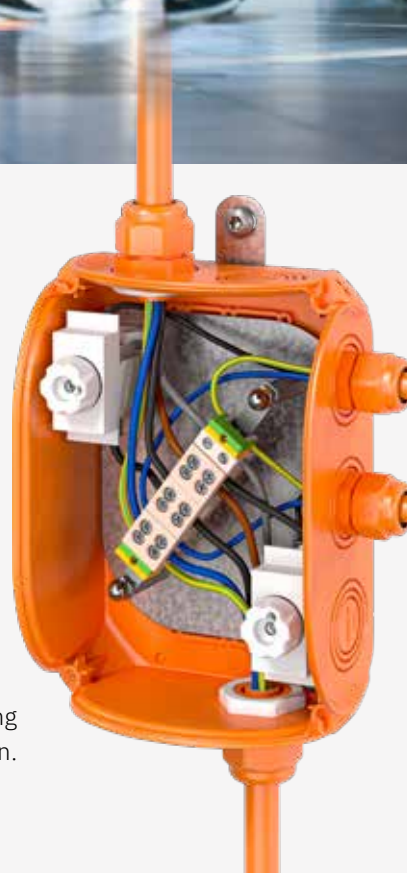
GEPRÜFTER FUNKTIONSERHALT – VERLÄSSLICHE ENERGIEVERTEILUNG IM BRANDFALL



Was müssen Kabelabzweigkästen erfüllen?

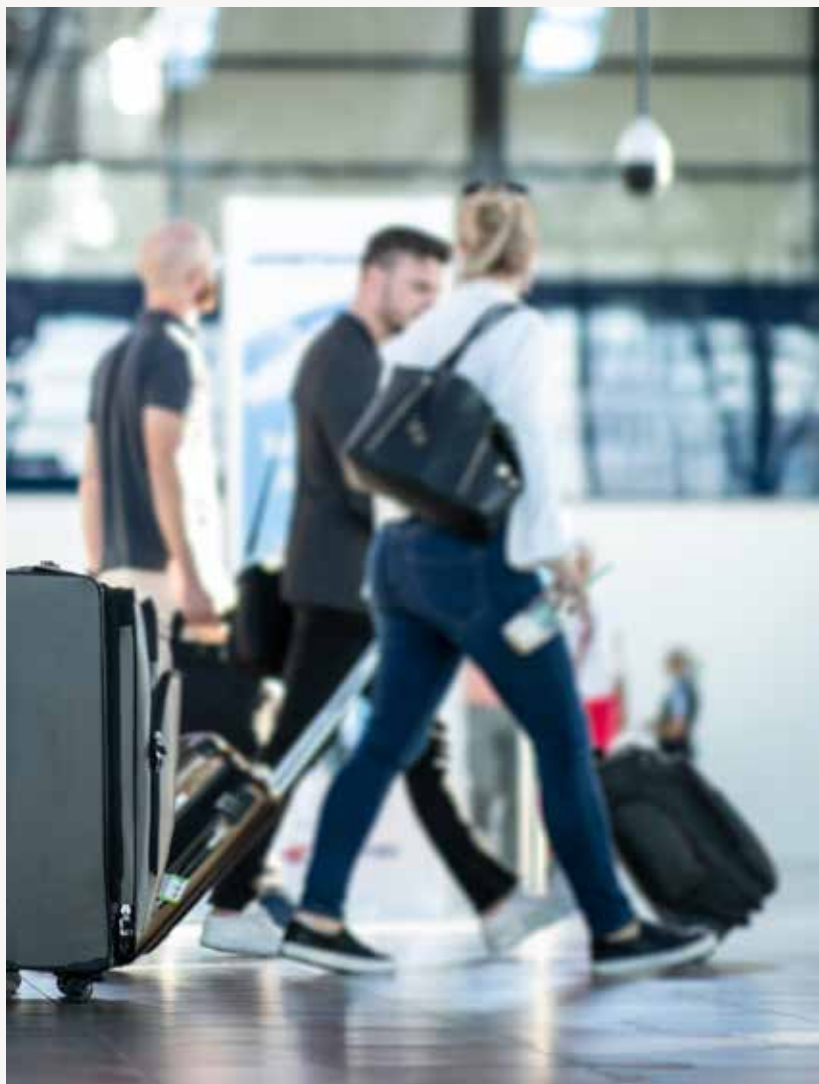
- + **Maximale Sicherheit im Brandfall**
Zertifizierter Funktionserhalt bis 90 Minuten (E30–E90) nach DIN 4102-12 sowie Isolationserhalt PH 120 – damit wird sichergestellt, dass sicherheitsrelevante Anlagen auch unter extremer Hitze weiter betrieben werden können.
- + **Höchste Beständigkeit durch Qualitätsmaterialien**
Hitzebeständige Keramikklebungen für zuverlässige Verdrahtung im Brandfall.
- + **Geprüfte Systemlösung mit führenden Kabelherstellern**
In Zusammenarbeit mit Dätwyler und Eupen wurde das System mit zahlreichen Kabeltypen und Querschnitten getestet – für höchste Kompatibilität und zuverlässige Funktion im Ernstfall.
- + **Flexible Montage**
Produkte mit Strang-Absicherung sind mit Außenbefestigung ausgestattet. Alle anderen Produkte sind für die Innenbefestigung ausgelegt – inkl. Schraubanker – für eine einfache und sichere Wandbefestigung.
- + **Schnell und einfach installiert**
beiliegende Einsteckstutzen, metrische mehrstufige Vorprägungen und vormontierte Ausführungen sparen Zeit bei der Installation.
- + **Optionale Strang-Absicherung**
Für dauerhaft sicheren Stromfluss zu kritischen Anlagen – selbst unter Brandbelastung.

FK-Serie – die Lösung für brandschutzgerechte Elektroinstallation.



FK-SERIE MIT FUNKTIONS- UND ISOLATIONSERHALT





Produktvorteile

- + Funktionserhalt nach DIN 4102-12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Isolationserhalt nach BS EN 50200 in Verbindung mit Isolationserhaltenden Kabeln
- + Schraubanker, hochtemperaturbeständige Keramikklebmasse und Leitungseinführungen standardmäßig beigefügt
- + Mehrstufige Membranen für Leitungseinführungen in unterschiedlichen Größen
- + Schnell mit Viertelumdrehung zu verschließen – Verschlussstellung sichtbar
- + Werkstoff: Polycarbonat mit GFS
- + Brennverhalten: Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 960 °C, schwer entflammbar, selbstverlöschend
- + Farbton: orange, RAL 2003



Mehr Informationen zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

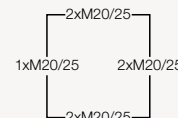
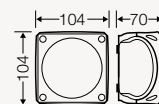


FK 0402

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 104 x 104 x 70 mm

- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 2 x 0,5 mm² - 1,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 2,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 4 mm², eindräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 6 mm², eindräftig, rund, Cu
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 7 x M20, M25 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 3x EDKF 25 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 9 mm - 17 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 0402 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker



Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 32 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation

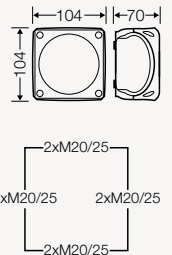


FK 0404

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 104 x 104 x 70 mm

- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 4 x 1,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 2 x 2,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 4 mm² - 6 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 10 mm², eindräftig, rund, Cu
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 7 x M20, M25 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 3x EDKF 25 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 9 mm - 17 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 0404 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker



Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 57 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation



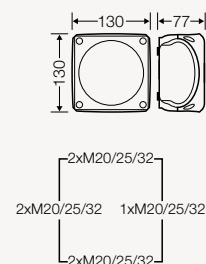


FK 0604

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 130 x 130 x 77 mm

- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 4 x 1,5 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 2 x 2,5 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 1 x 4 mm² - 6 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 1 x 10 mm², eindrähtig, rund, Cu
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 7 x M20, M25, M32 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 3x EDKF 32 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 8 mm - 23 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 0604 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker



Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 57 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation

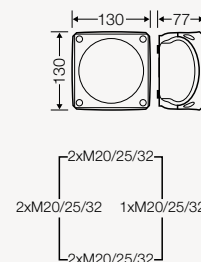


FK 0606

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 130 x 130 x 77 mm

- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 6 x 1,5 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 4 x 2,5 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 3 x 4 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 2 x 6 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 1 x 10 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 1 x 16 mm², mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 7 x M20, M25, M32 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 3x EDKF 32 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 8 mm - 23 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 0606 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker



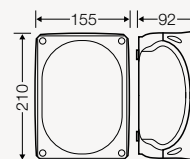
Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 76 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation



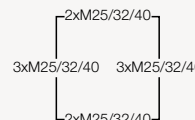
FK 1608

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm



- + 10-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 2 x 0,5 mm² - 1,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 2,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 4 mm², eindräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 6 mm², eindräftig, rund, Cu



- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 10 x M25, M32, M40 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 4x EDKF 25 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 9 mm - 17 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 1608 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker

Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 32 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation



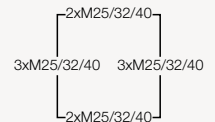
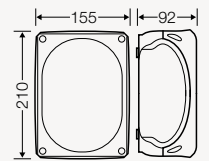


FK 1606

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm

- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 6 x 1,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 4 x 2,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 3 x 4 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 2 x 6 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 10 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 16 mm², mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 10 x M25, M32, M40 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 3x EDKF 32 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 8 mm - 23 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 1606 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker



Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 76 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation

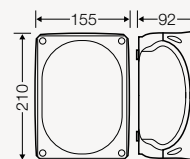




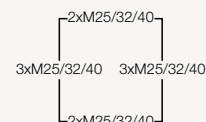
FK 1610

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm



- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 4 x 1,5 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 2 x 2,5 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 1 x 4 mm² - 6 mm², eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig, rund, Cu
 - 1 x 10 mm², eindrähtig, rund, Cu



- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 10 x M25, M32, M40 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 3x EDKF 32 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 8 mm - 23 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 1610 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker

Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 57 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation



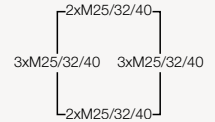
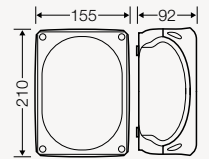


FK 1616

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm

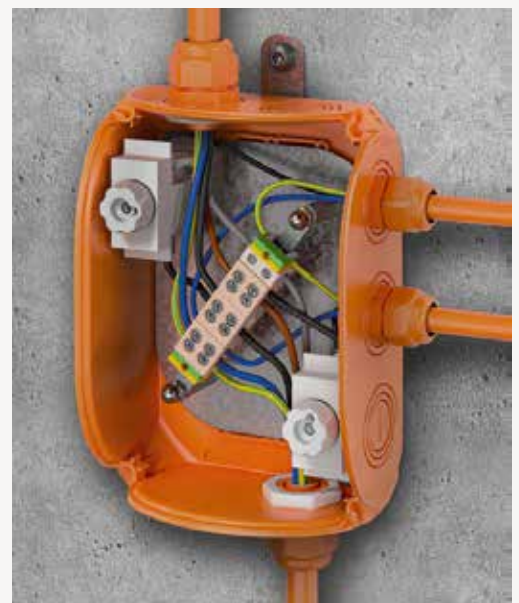
- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 6 x 1,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 4 x 2,5 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 3 x 4 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 2 x 6 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 10 mm², eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
 - 1 x 16 mm², mehrdräftig, feindräftig, rund, Cu
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 10 x M25, M32, M40 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 3x EDKF 40 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 11 mm - 30 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 1616 - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker



Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 400 \text{ V}$
Bemessungsstrom	$I_n = 76 \text{ A}$
Einsatzbereich	Geschützte Installation

FK-SERIE MIT FUNKTIONS- UND ISOLATIONSERHALT mit abgesichertem Abzweig

NEU



Produktvorteile

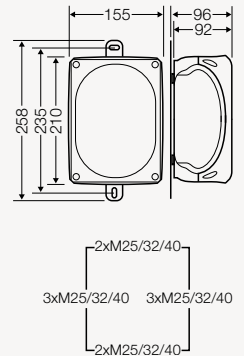
- + Dank eigener Absicherung der Modelle FK 1604 1F/2F bleibt Funktionserhalt des Hauptstrangs gewährleistet
- + Funktionserhalt nach DIN 4102-12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln

- + Isolationserhalt nach BS EN 50200 in Verbindung mit Isolationserhaltenden Kabeln
- + Schraubanker, hochtemperaturbeständige Keramikklammer und Leitungseinführungen standardmäßig beigefügt
- + Mehrstufige Membranen für Leitungseinführungen in unterschiedlichen Größen
- + Schnell mit Viertelumdrehung zu verschließen – Verschlussstellung sichtbar
- + Werkstoff: Polycarbonat mit GFS
- + Brennverhalten: Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 960 °C, schwer entflammbar, selbstverlöschend
- + Farbton: orange, RAL 2003



FK 1604 1F

mit integriertem D01 Sicherungselement für einen abgesicherten Abgang
 Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm



- + Leiteranschluss und Drehmomente:
 - PE: 2 x 4 mm² - 6 mm², solid, 16 mm, 1 Nm
 - PE: 4 x 0,5 mm² - 2,5 mm², solid, 16 mm, 1 Nm
 - N + L1: 1 x 1,5 mm² - 4 mm², solid, 6 mm, 0,5 Nm
 - L2 + L3: 1 x 4 mm² - 6 mm², solid, 6 mm, 0,5 Nm
 - D01: 2 x 1,5 mm² - 4 mm², solid, 12 mm, 1,2 Nm
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 10 x M25, M32, M40 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 1x EDKF 32 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 8 mm - 23 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 1604 1F - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker

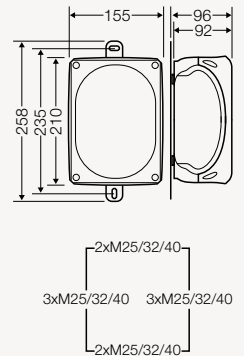


Bemessungsisolationsspannung	U _i = 400 V
Einsatzbereich	Geschützte Installation



FK 1604 2F

mit integriertem D01 Sicherungselement für einen abgesicherten Abgang
 Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm

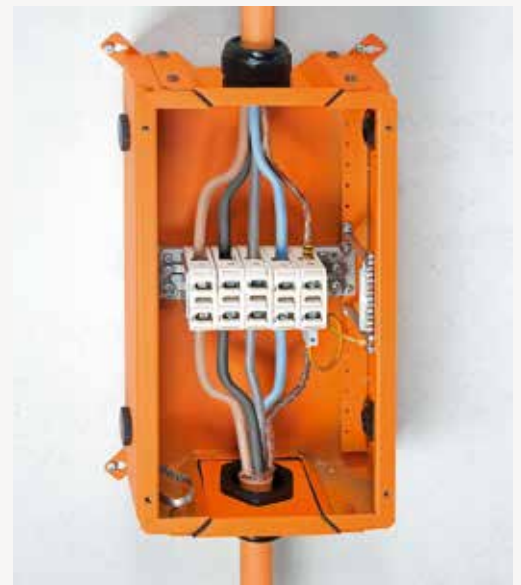


- + Leiteranschluss und Drehmomente:
 - PE: 2 x 4 mm² - 6 mm², solid, 16 mm, 1 Nm
 - PE: 4 x 0,5 mm² - 2,5 mm², solid, 16 mm, 1 Nm
 - N + L1: 1 x 1,5 mm² - 4 mm², solid, 6 mm, 0,5 Nm
 - L2 + L3: 1 x 4 mm² - 6 mm², solid, 6 mm, 0,5 Nm
 - D01: 2 x 1,5 mm² - 4 mm², solid, 12 mm, 1,2 Nm
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Mit metrischen Vorprägungen
- + Metrische Vorprägungen: 10 x M25, M32, M40 (Wand)
- + Beigefügte Einsteckstutzen 1x EDKF 32 (Geschützte Installation): IP65, Dichtbereich 8 mm - 23 mm
- + Für IP 66 Kabeleinführung AKMF separat bestellen.
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30, E60, E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de
- + Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter www.hensel.electric.de - FK 1604 2F - Dokumente
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS 12.
- + Mitgeliefertes Zubehör: Schraubanker



Bemessungsisolationsspannung	U _i = 400 V
Einsatzbereich	Geschützte Installation

FK-SERIE AUS STAHLBLECH MIT FUNKTIONS- UND ISOLATIONSERHALT



Produktvorteile

- + Funktionserhalt nach DIN 4102-12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Isolationserhalt nach BS EN 50200 in Verbindung mit Isolationserhaltenden Kabeln
- + Berührungsschutz durch Gehäuse bleibt erhalten
- + Befestigung über außenliegende Wandbefestigung
- + Abzweigkasten für große Querschnitte bis 50 mm²
- + Kommunikations-Verteiler E30 zum Einbau von verschiedenen Fernmelde-Anschlussleisten
- + Werkstoff: Stahlblech, pulverlackiert
- + Farbton: orange, RAL 2003



Mehr Informationen zu
diesen Produkten:
hensel-electric.de

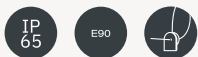
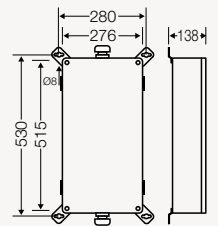


FK 6505

mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik

Abmessungen H x B x T: 276 x 515 x 138 mm

- + 5-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Anschlussquerschnitt je Klemmstelle:
 - 3 x 16 mm², eindrätig, mehrdrätig, rund, Cu
 - 2 x 25 mm² - 35 mm², eindrätig, mehrdrätig, rund, Cu
 - 1 x 50 mm², eindrätig, mehrdrätig, rund, Cu
- + Montierte Leitungseinführung 2x ASS 63, Dichtbereich Ø 20-48 mm
- + An den Langsseiten je 2 Verschlusschrauben M 50, zum Abzweigen ASS 50 separat bestellen
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Leoni Studer, Prysmian auf die Funktionserhaltsklassen E90, siehe Prüfzeugnis. Download unter www.hensel-electric.de



Bemessungsisolationsspannung	U _i = 690 V
Bemessungsstrom	I _n = 150 A
Einsatzbereich	Geschützte Installation



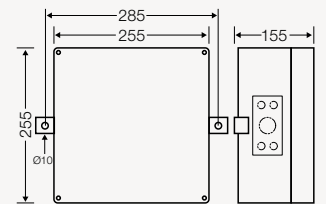
FK 5000

Kommunikations-Verteiler E30 zum Einbau von Fernmelde-Anschlussleisten

Abmessungen H x B x T:

255 x 255 x 160 mm

- + Inkl. Montagebügel zur Befestigung von maximal 2 Fernmelde-Anschlussleisten
- + Ort der Leitungseinführung: Wand
- + Dichtbereich: 4 x 0 mm - 36 mm (Wand), 16 x 0 mm - 14 mm (Wand),
- + Mit elastischen Dichtmembranen
- + Befestigung über ausenliegende Wandbefestigung, Schlüsselloch 10 mm
- + Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- + Die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton ≥ C20/25, B25 bis ≤ C50/60, B55
- + Die Anwendung dieses Betriebsmittels bedarf der Zustimmung der Bau- und Aufsichtsbehörde für den Einzelfall
- + Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt: Z-86.1-37, Celsion Brandschutzsysteme, Download unter www.hensel-electric.de FK 5000 - Dokumente



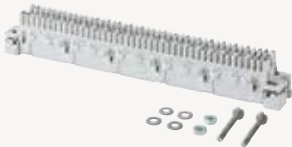
Bemessungsisolationsspannung	U _i = 400 V
Werkstoff	Stahlblech, pulverbeschichtet
Einsatzbereich	Geschützte Installation



FK 5110

Fernmeldeleiste

- + Maximale Anzahl der Doppeladern: 10
- + Anschlussart: LSA-plus
- + Zur Montage auf Montagebügel in FK 5000
- + Geeignet für einen Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,8 mm oder für zwei gleiche Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,65 mm
- + Mitgeliefertes Zubehör: Befestigungsmaterial



FK 5120

Fernmeldeleiste

- + Maximale Anzahl der Doppeladern: 20
- + Anschlussart: LSA-plus
- + Zur Montage auf Montagebügel in FK 5000
- + Geeignet für einen Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,8 mm oder für zwei gleiche Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,65 mm
- + Mitgeliefertes Zubehör: Befestigungsmaterial



FK 5210

Fernmeldeleiste

- + Maximale Anzahl der Doppeladern: 10
- + Anschlussart: Schraubanschluss
- + Zur Montage auf Montagebügel in FK 5000
- + Geeignet für einen Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,8 mm oder für zwei gleiche Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,65 mm
- + Mitgeliefertes Zubehör: Befestigungsmaterial



FK 5220

Fernmeldeleiste

- + Maximale Anzahl der Doppeladern: 20
- + Anschlussart: Schraubanschluss
- + Zur Montage auf Montagebügel in FK 5000
- + Geeignet für einen Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,8 mm oder für zwei gleiche Massivleiter mit \varnothing 0,4 bis 0,65 mm
- + Mitgeliefertes Zubehör: Befestigungsmaterial



AKMF 20

für Funktionserhalt
Anbau-Kabelstutzen für Vorprägungen M20

- + Mit Zugentlastung und Gegenmutter
- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 6,5 mm - 13,5 mm
- + Durchmesser: Ø 20,3 mm
- + Geeignet für Wandstärke: bis 3 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 55 °C



Einsatzbereich

Ungeschützte Installation



AKMF 25

für Funktionserhalt
Anbau-Kabelstutzen für Vorprägungen M25

- + Mit Zugentlastung und Gegenmutter
- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 11 mm - 17 mm
- + Durchmesser: Ø 25,3 mm
- + Geeignet für Wandstärke: bis 3 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 55 °C



Einsatzbereich

Ungeschützte Installation



AKMF 32

für Funktionserhalt
Anbau-Kabelstutzen für Vorprägungen M32

- + Mit Zugentlastung und Gegenmutter
- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 15 mm - 21 mm
- + Durchmesser: Ø 32,3 mm
- + Geeignet für Wandstärke: bis 3 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 55 °C



Einsatzbereich

Ungeschützte Installation



AKMF 40

für Funktionserhalt
Anbau-Kabelstutzen für Vorprägungen M40

- + Mit Zugentlastung und Gegenmutter
- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 19 mm - 28 mm
- + Durchmesser: Ø 40,3 mm
- + Geeignet für Wandstärke: bis 3 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 55 °C



Einsatzbereich

Ungeschützte Installation



EDKF 20

Einsteckstutzen
für Vorprägungen M20



- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 6 mm - 13 mm
- + Durchmesser: Ø 20,5 mm
- + Geeignet für Wandstärke: 1,5 mm - 3,5 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 35 °C

IP
65

Einsatzbereich

Geschützte Installation



EDKF 25

Einsteckstutzen
für Vorprägungen M25



- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 9 mm - 17 mm
- + Durchmesser: Ø 25,5 mm
- + Geeignet für Wandstärke: 1,5 mm - 3,5 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 35 °C

IP
65

Einsatzbereich

Geschützte Installation



EDKF 32

Einsteckstutzen
für Vorprägungen M32



- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 8 mm - 23 mm
- + Durchmesser: Ø 32,5 mm
- + Geeignet für Wandstärke: 1,5 mm - 3,5 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 35 °C

IP
65

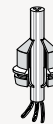
Einsatzbereich

Geschützte Installation



EDKF 40

Einsteckstutzen
für Vorprägungen M40



- + Dichtbereich der Leitungseinführung: Ø 11 mm - 30 mm
- + Durchmesser: Ø 40,5 mm
- + Geeignet für Wandstärke: 1,5 mm - 3,5 mm
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C
- + Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 35 °C

IP
65

Einsatzbereich

Geschützte Installation

MADE IN GERMANY

Gustav Hensel GmbH & Co. KG

Gustav-Hensel-Str. 6
57368 Lennestadt
+49 2723 609-0
info@hensel-electric.de

hensel-electric.de

98171771_12/25

HEÑSEL