



## FK 1604 2F



- Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt
- Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm
- mit metrischen Vorprägungen
- Mit integriertem D01 Sicherungselement für zwei abgesicherte Abgänge

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung:

$U_i = 400 \text{ V}$

Funktionserhalt:

E30, E60, E90

Geprüfte Kabelhersteller:

Dätwyler, Eupen

Isolationserhalt:

PH120

Isolationserhalt geprüft nach BS EN 50200 in Verbindung mit  
isolationserhaltenden Kabeln

### ANSCHLUSSDATEN

Anschlussart:

Schraubanschluss

## Leiteranschluss und Drehmomente:

| Art der Klemme | Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leitermaterial | Abisolierlänge | Anzugsdrehmoment der Klemme |
|----------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| PE             | 2                                     | 4 mm <sup>2</sup>      | 6 mm <sup>2</sup>      | solid          | 16 mm          | 1 Nm                        |
| PE             | 4                                     | 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2,5 mm <sup>2</sup>    | solid          | 16 mm          | 1 Nm                        |
| N + L1         | 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 4 mm <sup>2</sup>      | solid          | 6 mm           | 0,5 Nm                      |
| L2 + L3        | 1                                     | 4 mm <sup>2</sup>      | 6 mm <sup>2</sup>      | solid          | 6 mm           | 0,5 Nm                      |
| D01            | 2                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 4 mm <sup>2</sup>      | solid          | 12 mm          | 1,2 Nm                      |

## LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

### Leitungseinführungen:

| Anzahl der Leitungseinführungen | Art der Leitungseinführung | Größe der metrischen Vorprägung | Ort der Leitungseinführung |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 10                              | metrische Vorprägungen     | M25, M32, M40                   | Wand                       |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Deckelbefestigung:  | Schnellverschluss: Öffnen und Schließen per Vierteldrehung, Verschlussstellung auf einen Blick erkennbar |
| Mitgeliefertes Zubehör:     | Schraubanker                                                                                             |
| IP-Schutzart:               | IP66                                                                                                     |
| Schlagfestigkeit:           | IK09                                                                                                     |
| Ohne Zubehör plombierbar:   | Ja                                                                                                       |
| Untergrund Wandbefestigung: | Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, Klinker KS 12                                |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Einsatzbereich:                    | Geschützte Installation             |
| Maximale Umgebungstemperatur 24 h: | 35 °C                               |
| Umgebungstemperatur:               | -25 °C bis +40 °C                   |
| Relative Luftfeuchte:              | ≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C |

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff: Polycarbonat

Halogenfrei: Ja

Silikonfrei: Ja

ABMESSUNGEN

Höhe: 155 mm

Breite: 210 mm

Tiefe: 92 mm

Nettogewicht: 1,263 kg

ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN 60670-1/-22, IEC 60670-1/-22, DIN 4102-12

Zertifikate:

| Art des Zertifikats | Zertifikatsnummer |
|---------------------|-------------------|
| AbP                 | P-MPA-E-25-006    |

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000449

EAN: 4012591172895

E-Nummer Schweiz: E-No 152 242 043

Verpackungseinheit: 1

Zolltarifnummer: 85369010

ETIM Klasse: DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

ETIM-4.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

## HINWEIS

Bei Verwendung der beiliegenden Betonanker und Dichtringe in Verbindung mit der Metallmontageplatte wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

Bei Verwendung der beiliegenden Verschlussstopfen wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Kabelabzweigkästen nach IEC 60670-22 mit fest eingebauter Verbindungsklemme und abgesichertem Abzweig. Geprüft für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln der Firmen Dätwyler und Eupen gem. Prüfzeugnis. Funktionserhalt (30 Minuten, Klasse E 30 oder 90 Minuten, Klasse E 90). Für den Brandschutz zugelassene Befestigungen im Lieferumfang. Geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, siehe Prüfzertifikat, Download unter [www.hensel.electric.de](http://www.hensel.electric.de) Typ – Dokumente. Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Schutzart nach IEC 60529: IP 66 mit Anbaustutzen AKMF. Bemessungsisolationsspannung: 400 V. Werkstoff: Thermoplast, halogen- und silikonfrei. Farbe: RAL 2003, pastellorange. Deckelbefestigung mit Schnellverschluss, ohne Zubehör plombierbar. Sicherung im Abzweig 2 x Sockel D01 (ohne Einsatz). Fabrikat: HENSEL FK.  
, Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup> abzweigen und verbinden, zwei D01 Elemente, Abmessungen HxBxT 170 x 270 x 123 mm zuzüglich Außenlaschen.

## ZEICHNUNGEN

