



## FK 1616



- Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt
- mit Klemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm
- mit metrischen Vorprägungen

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung: | $U_i = 400 \text{ V}$                                                                       |
| Bemessungsstrom:              | $I_n = 76 \text{ A}$                                                                        |
| Funktionserhalt:              | E30, E60, E90                                                                               |
| Geprüfte Kabelhersteller:     | Dätwyler, Eupen                                                                             |
| Isolationserhalt:             | PH120                                                                                       |
|                               | Isolationserhalt geprüft nach BS EN 50200 in Verbindung mit<br>isolationserhaltenden Kabeln |

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart                            | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 6                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 1,5 mm <sup>2</sup>    | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund       | Cu             |
| 4                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | 2,5 mm <sup>2</sup>    | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund       | Cu             |
| 3                                     | 4 mm <sup>2</sup>      | 4 mm <sup>2</sup>      | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund       | Cu             |
| 2                                     | 6 mm <sup>2</sup>      | 6 mm <sup>2</sup>      | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund       | Cu             |
| 1                                     | 10 mm <sup>2</sup>     | 10 mm <sup>2</sup>     | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund       | Cu             |
| 1                                     | 16 mm <sup>2</sup>     | 16 mm <sup>2</sup>     | mehdräftig, feindräftig              | rund       | Cu             |

Der Drahtschutz muss von den Klemmen entfernt werden, um den maximalen massiven Leiterquerschnitt anzuschließen.

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Anzahl Klemmstellen je Pol:                    | 2                |
| Anschlussart:                                  | Schraubanschluss |
| Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich: | Nein             |
| Abisolierlänge:                                | 7 mm             |
| Anzugsdrehmoment der Klemme:                   | 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<br>IP-Schutzart der beigefügten Einsteckstutzen 3x EDKF 40:<br>IP65, Dichtbereich 11 mm - 30 mm |
| Schlagfestigkeit:           | IK09                                                                                                 |
| Ohne Zubehör plombierbar:   | Ja                                                                                                   |
| Untergrund Wandbefestigung: | Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12,<br>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: | 1,027 kg |

## ZULASSUNGEN

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

Zertifikate:

| Art des Zertifikats | Zertifikatsnummer |
|---------------------|-------------------|
| AbP                 | P-MPA-E-15-018    |

## VERTRIEBSDATEN

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer:      | 62000185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EAN:                | 4012591126065                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-Nummer Schweiz:   | E-No 152 242 003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verpackungseinheit: | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zolltarifnummer:    | 85369010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ETIM Klasse:        | DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>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. 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 Anbaustützen AKMF.

Bemessungsisolationsspannung: 400 V. Werkstoff: Thermoplast, halogen- und silikonfrei. Farbe: RAL 2003, pastellorange. Deckelbefestigung mit Schnellverschluss, ohne Zubehör plombierbar. Fabrikat: HENSEL FK. Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup> abzweigen und 1,5-16 mm<sup>2</sup> verbinden, Abmessungen HxBxT 155 x 210 x 92 mm

## ZEICHNUNGEN

