



FK 1616

IP
66

E30
E60
E90

PH120

16 mm²



- Kabelabzweigkasten für 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
isolationserhaltenden Kabeln

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
6	1,5 mm ²	1,5 mm ²	eindräftig, mehrdräftig, feindräftig	rund	Cu
4	2,5 mm ²	2,5 mm ²	eindräftig, mehrdräftig, feindräftig	rund	Cu
3	4 mm ²	4 mm ²	eindräftig, mehrdräftig, feindräftig	rund	Cu
2	6 mm ²	6 mm ²	eindräftig, mehrdräftig, feindräftig	rund	Cu
1	10 mm ²	10 mm ²	eindräftig, mehrdräftig, feindräftig	rund	Cu
1	16 mm ²	16 mm ²	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 IP-Schutzart der beigefügten Einsteckstutzen 3x EDKF 40: IP65, Dichtbereich 11 mm - 30 mm
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:	1,027 kg

FARBEN

Farbe:	Orange, ähnlich RAL 2003
--------	--------------------------

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN 60670-1/-22, IEC 60670-1/-22
Zertifikate:	

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000185
EAN: 4012591126065
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. 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 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. Fabrikat: HENSEL FK., Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 1,5-6 mm² abzweigen und 1,5-16 mm² verbinden, Abmessungen HxBxT 155 x 210 x 92 mm

ZEICHNUNGEN

