HENSEL



K 7051

IP 65

50 mm²

- Kabelabzweigkasten geschützter Bereich
- mit Abzweigklemmen für Cu- und Alu-Leiter
- Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung: U_i = 800 V

Bemessungsstrom:

Bemessungsstrom	Leitermaterial
I_n = 160 A	Cu
I_n = 145 A	Al

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	2,5 mm²	35 mm²	feindrähtig mit Aderendhülse		Cu
1	2,5 mm²	50 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig		Cu
1	6 mm²	50 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig		Al
1	25 mm²	35 mm²	feindrähtig		Cu

Anzahl Klemmstellen je Pol: 4
Anschlussart: Schraubanschluss

Anzugsdrehmoment der Klemme:

Anzugsdrehmoment der Klemme	Leiterquerschnitt max.	Leiterquerschnitt min.	Leitermaterial
4 Nm	4 mm²	2,5 mm²	Cu
12 Nm	50 mm²	6 mm²	Cu, Al

LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Ort der Leitungseinführung
3	metrische Vorprägungen	M40, M50	Wand links+rechts
1	metrische Vorprägungen	M32, M40	Wand links+rechts
4	metrische Vorprägungen	M25	Wand links+rechts
1	metrische Vorprägungen	M20	Wand links+rechts
2	metrische Vorprägungen	M20	Wand oben+unten
10	metrische Vorprägungen	M25	Wand oben+unten
1	metrische Vorprägungen	M32, M40	Wand oben+unten

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
IP-Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Ja

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
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UL 94:	V-2
Temperaturbeständigkeit:	-25 °C bis +80 °C
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	450 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	3,142 kg

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	60001010
EAN:	4012591109259
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85369010

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0

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

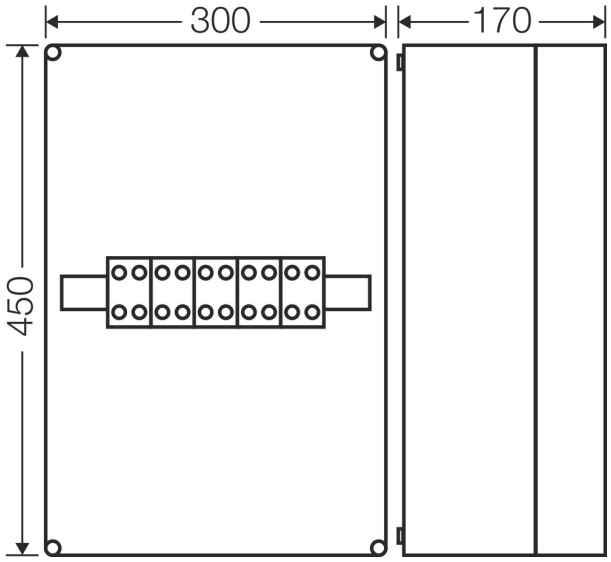
Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter
Bei Verwendung der beiliegenden Verschlussstopfen wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

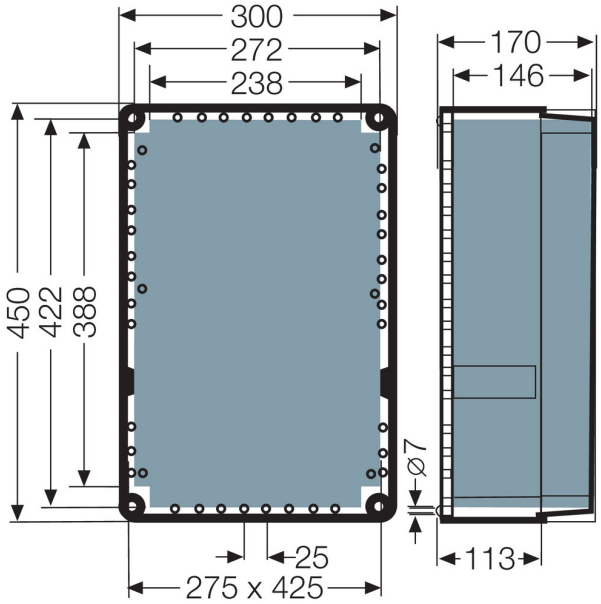
AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Kabelabzweigkästen nach IEC 60670-22 mit fest eingebauter Verbindungsklemme, Kabeleinführung über Anbauflansche. Geeignet für Innenräume und geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Für Umgebungstemperatur maximal +40 °C und minimal -25 °C, bei relativer Luftfeuchte 50 % bei +40 °C oder 100 % bei +25 °C. Werkstoff Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +90 °C, Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 - Glühdrahtprüfung 750 °C, UL Subject 94 V-2. Schutzart nach IEC 60529: IP 65 mit Anbaustutzen AKM. Bemessungsisolationsspannung: 690 V. Werkstoff: Thermoplast, halogen- und silikonfrei. Farbe: grau, RAL 7035. Deckelbefestigung über Schnellverschlüsse, ohne Zubehör plombierbar. Fabrikat: HENSEL K.
Nennquerschnitt: 2,5-50 mm², 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 450 x 300 x 170 mm

ZEICHNUNGEN

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0





2xM20,10xM25
1xM32/40

1xM20,4xM25
1xM32/40
3xM40/50

1xM20,4xM25
1xM32/40
3xM40/50

2xM20
10xM25,1xM32/40

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0