



## K 2401



- Kabelabzweigkasten geschützter Bereich
- mit Abzweigklemmen für Cu- und Alu-Leiter
- Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm
- mit metrischen Vorprägungen

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 690 \text{ V}$

Bemessungsstrom:

Bemessungsstrom	Leitermaterial
$I_n = 850 \text{ A}$	Cu
$I_n = 760 \text{ A}$	Al

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	35 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	eindrchtig, mehrdrchtig		Cu, Al

Anzahl Klemmstellen je Pol: 4  
Anschlussart: Schraubanschluss

Anzugsdrehmoment der Klemme:

Anzugsdrehmoment der Klemme	Leiterquerschnitt max.	Leiterquerschnitt min.	Leitermaterial
26 Nm	120 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	
55 Nm	240 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	

## LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Ort der Leitungseinführung
4	metrische Vorprägungen	M40, M50	Wand links+rechts
8	metrische Vorprägungen	M32	Wand links+rechts
2	metrische Vorprägungen	M20	Wand oben
10	metrische Vorprägungen	M25	Wand oben
1	metrische Vorprägungen	M32, M40	Wand oben
4	metrische Vorprägungen	M25	Wand unten
3	metrische Vorprägungen	M40, M50	Wand 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:	600 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	6,822 kg

## ZULASSUNGEN

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

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	60001035
EAN:	4012591116349
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

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: 35-240 mm<sup>2</sup>, 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 600 x 300 x 170 mm

## ZEICHNUNGEN



