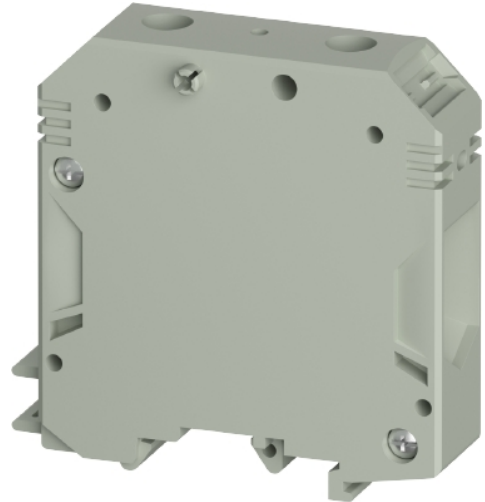


Hoja Técnica

Referencia: 5D.S50.0055.0

Borne de paso WTN 50

Borne de paso WTN 50 tensión asignada 1000 V, corriente asignada 150 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 50 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 16mm² - 50mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 20 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



Referencia	5D.S50.0055.0
EAN	4049088725579
Unidad de Embalaje	20

Certificaciones / Homologaciones



LR

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	50 mm ²
Color	Gris
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	2
Anchura del borne	20 mm
Carcasa para aislamiento	PA
Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94	V0
Método de montaje	Carril DIN (top hat rail)
Anschlussart	conexión por tornillo
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Carril DIN (top hat rail)
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0

Datos técnicos

Corriente Asignada	150 A
Tensión Asignada	1000 V
Tensión de cortocircuito	8 kV
Tapa de cierre requerida	No
Longitud	40,7 mm
Anchura	20 mm
Altura	55,9 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	conexión por tornillo
Tipo de conexión 1	conexión por tornillo
Mínima sección del conductor rígida	16 mm ²
Máxima sección rígida del conductor	50 mm ²
Mínima sección del conductor flexible	16 mm ²
Máxima sección del conductor multifilar	50 mm ²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	16 mm ²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	50 mm ²
Desforrado del conductor	26 mm
Par de apriete del conductor	5,6 Nm

Datos técnicos UL/CSA

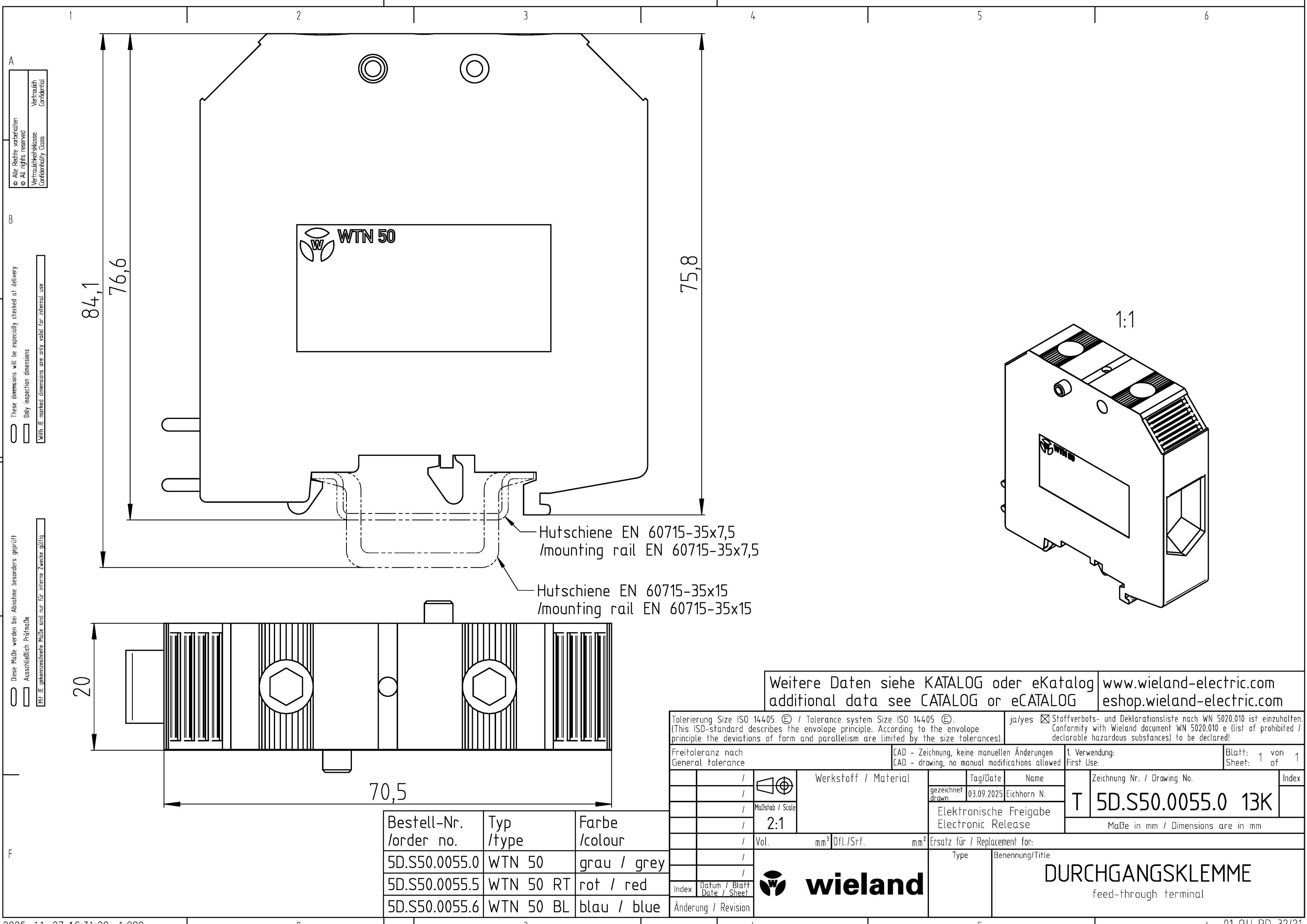
Sección del conductor UL	
Tensión UL	600 V
Corriente factory wiring	150 A
Corriente field wiring	150 A
Sección del conductor CSA	
Tensión CSA	600 V
Corriente CSA	150 A

Clasificación

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

Certificados de producto

REACH-SVHC conformity status	Conforme
------------------------------	----------



A
Alle Rechte vorbehalten
All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse
Confidentiality Class
Vertraulich
Confidential

B
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

C
Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

F

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog
additional data see CATALOG or eCATALOG
www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

Tolerierung Size ISO 14405 © / Tolerance system Size ISO 14405 ©. (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).					ja/yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!							
Freitoleranz nach General tolerance			CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed			1. Verwendung: First Use:		Blatt: 1 von 1 Sheet: 1 of 1				
	/		Werkstoff / Material		Tag/Date	Name		T	Zeichnung Nr. / Drawing No. 5D.S50.0055.0 13K	Index		
	/			gezeichnet drawn	03.09.2025	Eichhorn N.						
	/			Maßstab / Scale		Elektronische Freigabe Electronic Release						
	/			2:1								
	/	Vol. mm³		Dfl./Srf. mm²		Ersatz für / Replacement for:						
	/			Type		Benennung/Title						
	/											
	/											
Index	Datum / Blatt Date / Sheet			wieland		DURCHGANGSKLEMME				feed-through terminal		
Änderung / Revision												

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour
5D.S50.0055.0	WTN 50	grau / grey
5D.S50.0055.5	WTN 50 RT	rot / red
5D.S50.0055.6	WTN 50 BL	blau / blue