

# Prüfzertifikat Test Certificate



Zertifikatnr. / Certificate no.: 11-100\_ZG-BET\_LV-45-DD\_2025-08-22

Produkt / Product: Kreuzverbinder / Cross connector  
Typ / Type: KV 45 DD  
Artikel-Nr. / Item no.: 5901 250  
Material: DD



Prüfstandard Test standard	Kapitel Clause
IEC 62561-1 (2023-03)	6.2, 6.4, 6.5, 6.6
EN IEC 62561-1 (2023-05)	6.2, 6.4, 6.5, 6.6

Blitzstromklasse / Lightning current class:

H (100 kA)

Verbindung / Connection:

lösbar / non-permanent

Für statisch mechanische Last / Withstand static mechanical load:

Nein/ No

Installationsort / Installation location:

Außen  Innen  Eingegraben in Erde  Eingebettet in Beton  Eingebettet in Materialien mit Wärmedämmung  
*Outdoors Indoors Buried in ground Embedded in concrete Embedded in materials with thermal insulation*

Anordnung Arrangement	Leiter 1 Conductor 1	Leiter 2 Conductor 2	Anzugsdrehmoment Tightening torque	Blitzstromklasse Lightning current class
Kreuz / Cross	TP 45 ALU	TP 45 ALU	6 Nm	H (100 kA)
Kreuz / Cross	TP 45 ALU S	TP 45 ALU S	6 Nm	H (100 kA)

Das Produkt hat die Prüfung(en) in der(den) entsprechenden Anordnung(en) bestanden.  
*The product has passed the test(s) with the corresponding arrangement(s).*

Die detaillierten Prüfergebnisse sind im zugehörigen Projektordner abgelegt und auf Anfrage einsehbar.  
*The detailed test results are stored in the associated project folder and can be viewed on demand.*

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

i.V. Michael Benzin  
Leitung BET Testcenter / Head of BET Testcenter

i.A. Sebastian Schomaker  
BET Prüfeningenieur / BET test engineer

Legende / Key: ALU Aluminium  
DD Stahl, bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip / Steel, strip galvanized zinc/aluminium, Double Dip  
TP 45 ALU Trägerprofil / Truss profile  
Typen / Types: TP 45 2350 ALU (Artikel-Nr. / Item no.: 5900 405), TP 45 4700 ALU (Artikel-Nr. / Item no.: 5900 410)  
Hersteller / Manufacturer: OBO Bettermann  
TP 45 ALU S Trägerprofil / Truss profile  
Typ / Type: TP 45 4700 ALU S (Artikel-Nr. / Item no.: 5900 412)  
Hersteller / Manufacturer: OBO Bettermann

Ausstellungsdatum / Date of issue: 2025-08-22

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG, BET Testcenter für Blitzschutz, Elektrotechnik und Tragsysteme  
Hüingser Ring 52, D-58710 Menden, Tel. +49 2373 89-0

Ersteller: Michael Benzin  
Freigegeben: Michael Benzin