

Adatlap | Cikkszám: 2004-402

Áthidaló; 2irányú; szigetelt; világosszürke

<https://www.wago.com/2004-402>

Szín: ■ világosszürke

Elektromos adatok**Minősítés az IEC/EN szerint**

Névleges feszültség (III/3)	800 V
Névleges áram	32 A

Robbanásvédelmi információk

Névleges áram (Ex e II)	30 A
-------------------------	------

Geometriai adatok

Szélesség	10,3 mm / 0.406 inch
Magasság	4,1 mm / 0.161 inch
Mélység	19 mm / 0.748 inch
Áthidaló beállítása	1-2

Anyag információk

Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	világosszürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.007 MJ
Súly:	1.4 g

Környezeti feltételek

Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)

Teszt specifikációk Vasúti alkalmazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Útés- és rázkódásállósági vizsgálat	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)	
Spektrum/Telepítési hely	Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály
Működési teszt zajszerű rezgéssel	A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Teszt időtartama tengelyenként	10 perc
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszintű vibráció révén	A szabvány 9. szakasza szerint teljesített teszt
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
Gyorsulás	0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Teszt időtartama tengelyenként	5 óra
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütésállósági vizsgálat	A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
Ütési erő alakja	Fél szinusz
Gyorsulás	5g (highest test level used for all axes)
Ütési erő időtartama	30 ms
Ütések száma tengelyenként	3 pozitív és 3 negatív
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütés- és rezgésállósági vizsgálat gördülő járművek berendezéseire	Megfelelt

Kereskedelmi adatok	
Product Group	22 (TOPJOB S)
Nagy ECS (kis ECS)	25 db
Csomagolás típusa	Táska
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143700153
Vámtarifaszám	85366990990

Product Classification	
UNSPSC	39121421
eCl@ss 10.0	27-14-11-40
eCl@ss 9.0	27-14-11-40
ETIM 9.0	EC000489
ETIM 10.0	EC000489
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2004-402

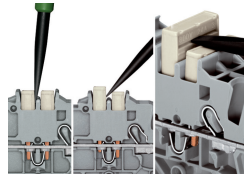
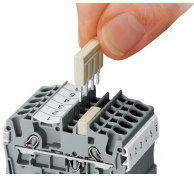
↓

Documentation			
Bid Text			
2004-402	19.02.2019	xml 2.51 KB	↓
2004-402	28.04.2017	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2004-402 ↓	EPLAN Data Portal 2004-402 ↓
	WSCAD Universe 2004-402 ↓
	ZUKEN Portal 2004-402 ↓

Szerelési útmutató

Közösítés



A dugaszolható áthidaló rendszer a közösítő dugó és aljzat elvén alapul. Mindegyik sorkapocs dupla aljzattal és ellenálló CrNi-acél rugóval van ellátva. Az áthidaló érintkező anyaga tiszta elektrolitikus réz, ami lehetővé teszi a kis méretű kialakítást úgy, hogy képes továbbítani a sorkapocs teljes névleges áramát. A földelő sorkapcsokat is lehet ugyanazzal az áthidaló rendszerrel közösíteni. Az egyedi áthidalók az áthidalási kontaktusok megbontásával és eltávolításával hozhatók létre (2000, 2001, 2002, 2004 sorozat).

Dugaszolható áthidaló eltávolítása:

Helyezze a működtető szerszámat az áthidaló és a dupla áthidaló nyílás válaszfala közé, majd emelje ki az áthidalót. A max. öt kontaktussal rendelkező áthidalók esetében helyezze a működtető szerszámat középre (lásd fent), a több mint öt kontaktussal rendelkező áthidalók esetében pedig felváltva mindkét oldalra.

Közösítés



Dugaszolható áthidalók

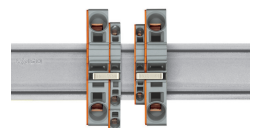
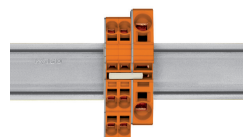
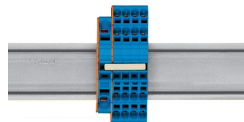
Az egyedi dugaszolható áthidalók az áthidalási kontaktusok megszakításával hozhatók létre.

500 V
300 V

Dugaszolható áthidalók

Jelölés filctollal.

Közösítés



Léptetés dugaszolható áthidalóval:

Léptetés dugaszolható áthidalóval:

A véglappal rendelkező, zárt csatlakozóoldalon keresztüli közösítés lehetővé teszi két különböző keresztmetszetű vezeték közötti áthidalást, pl. 16 mm² (6 AWG) és 6 mm² (10 AWG) között vagy 6 mm² (10 AWG) és 2,5 mm² (14 AWG) között (lásd a fenti ábrát).

Léptetés dugaszolható áthidalóval:

A véglappal rendelkező, nyitott csatlakozóoldalon keresztüli közösítés lehetővé teszi két különböző keresztmetszetű vezeték közötti áthidalást 16 mm² (6 AWG) és 10 mm² (8 AWG) esetén, illetve 6/4/2,5 mm² (10/12/14 AWG) esetén, ha azonos a keresztmetszet. Például: 16 mm² (6 AWG) és 6 mm² (10 AWG) között (lásd a fenti ábrát), vagy 10 mm² (8 AWG) és 4 mm² (12 AWG) között.

Megjegyzés:

A kimenő áramkörök összárma ne haladja meg a redukáló áthidaló/dugaszolható áthidaló névleges áramát.