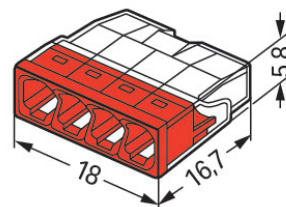


Adatlap | Cikkszám: 2273-204

KOMPAKT vezetékösszekötő; tömör vezetékeknek; max. 2,5 mm²; 4 vezeték; áttetsző készülékház; piros fedél; Környezeti hőmérséklet: max 60 °C (T60); 2,50 mm²; átlátszó

<https://www.wago.com/2273-204>



Dimensions in mm

Előnyök:

- Praktikus huzalozás a kompakt kivitelezésnek köszönhetően
- Akár nyolc tömör vezeték push-in csatlakoztatása
- Keresztmetszet tartomány: 0,5 ... 2,5 mm²
- Eltérő méretű vezetékek kombinációja is lehetséges
- PUSH WIRE® csatlakozás köti össze a tömör rézvezetéseket

Notes

1. biztonsági utasítás

földelt tápvezetékben

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60998
Névleges feszültség (II / 2)	450 V
Névleges feszültségimpulzus (II / 2)	4 kV
Névleges áram	24 A
Jelmagyarázat (néveleges)	(III / 2) Δ Túlfeszültség kategória: II / szennyeződési fok 2

Minősítés az UL 1059 szerint

Tanúsított a következők szerint	UL 486C
Rated voltage (UL)	600 V
Rated current UL	20 A

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozóhelyek száma	4
Potenciálok összes száma	1

Connection 1

Csatlakozás-technológia	PUSH WIRE®
Beavatkozás típusa	Benyomható
Csatlakoztatható vezetékanyagok	Réz Alumínium

Connection 1

Connectable conductor materials (note)

Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](#) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned** and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Tömör vezeték	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
---------------	---

Csupaszolási hossz	11 mm / 0.43 inch
--------------------	-------------------

Vezetékezési mód	Oldalsó bekötés
------------------	-----------------

Fizikai adatok

Szélesség	18 mm / 0.709 inch
Magasság	5,8 mm / 0.228 inch
Mélység	16,7 mm / 0.657 inch

Anyag információk

Note (material data)	Information on material data can be found here
Szín	átlátszó
Cover color	piros
UL 94 szerinti gyúlékonysági osztály	V2
Tűzterhelés	0.034 MJ
Tömeg	1.3 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működési)	+60 °C
Continuous operating temperature	105 °C
T-Marking per EN 60998	T60

Kereskedelmi adatok	
Product Group	7 (Push Wire Conn.)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
Csomagolási egység	1000 (100) Stück
Csomagolás típusa	Box
Származási ország	DE
EAN/VTSZ	4050821027867
Vámtartifaszám	85369010000

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Országspecifikus tanúsítványok			Hajózási tanúsítványok		
			  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40029794	ABS American Bureau of Ship- ping	-	15-HG1419918-PDA
			DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
			LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

UL-tanúsítványok

		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2273-204	

Documentation				
Additional Information		Bid Text		
Technical Section	pdf 2142.18 KB		xml 3.17 KB	↓
		2273-204 19.02.2019		
		2273-204 17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
		ausschreiben.de 2273-204		↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2273-204	EPLAN Data Portal 2273-204
	WSCAD Universe 2273-204
	ZUKEN Portal 2273-204

1 Kompatibilis termékek
1.1 Opcionális kiegészítők
1.1.1 Általános tartozékok
1.1.1.1 Moisture protection



Cikkszám: 207-1331
Gélbox; kábelekhöz; leágazásokhoz; géllal előretöltve; 221, 2x73 sorozat; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke

Cikkszám: 207-1333
Gélbox; kábelekhöz; leágazásokhoz; géllal előretöltve; 221, 2x73 sorozat; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 3-es méret; szürke

1.1.2 Eszköz
1.1.2.1 "Alu-Plus" kontakt paszta
Cikkszám: 249-130 Fecskendő; Tartalom: 20 ml Alu-Plus kontakt paszta

1.1.3 Rögzítő adapter

1.1.3.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 2273-500

Rögzítő-távtartó; egy- és kétsoros csatl.;
2273-as széria; kalapsínre/csavaros sze-
reléshez; narancssárga

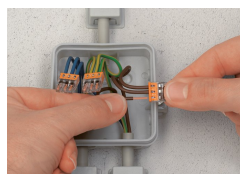
Szerelési útmutató

Vezetékbekötés



Strip solid conductor to 11 mm/0.43 inch
(see marking).

The transparent housing shows if con-
ductors are fully inserted; within the colo-
red base, a clear port shows if the con-
ductor's strip length is correct.
Conductors are correctly stripped if the
clear port shows no bare conductor on
the unprinted connector side. Picture
shows center conductor with exceeded
strip length.



Termination: Insert the stripped solid
conductor until it hits the backstop.



Removal: Hold conductor to be removed
and twist alternately left and right while
pulling the connector.

Ellenőrzés



Testing via test port opposite to conduc-
tor entry.