

Datenblatt | Artikelnummer: 891-8982/016-601

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 2-polig; Kod. I; H05Z1Z1-F 2 x 1,50 mm²; 6 m; 1,50 mm²; blau

<https://www.wago.com/891-8982/016-601>



Farbe: ■ blau



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA® MINI** Bemessungsstrom 16 A

Die konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA® MINI** 2-polig ermöglicht die Montage eindrätiger und feindrätiger Leiter. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren komplett ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer großen Zahl von Verwendungsmöglichkeiten fehlerfrei montieren. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. **WINSTA® MINI**-Installationssteckverbinder mit Kodierung I in Blau eignen sich besonders für das Lichtmanagement wie zum Beispiel für die Dimmfunktion bei DALI-Leuchten. **WINSTA® MINI** trägt dem Trend der Miniaturisierung Rechnung. Sehr gut ist unser kleinstes Steckverbindersystem z. B. für Leuchten, die aufgrund von komplexen Systemen bedeutend weniger Platz für die Anschlusstechnik bieten. Dieses Produkt hält alle Mindest-Brandschutzbestimmungen der Brandklasse E ein und ist somit in brandschutzrelevanten Abschnitten einsatzfähig. Bei der Produktion dieser konfektionierten Anschlussleitung haben wir auf die Verwendung von Halogen verzichtet. Damit wird ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einer Buchse versehen. Das **WINSTA®**-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Fehlsteckschutz von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache werkzeuglose Betätigung, vielfältige Kodierungsmöglichkeiten
- für Steuerung von Licht (DALI-Standard)
- flexible und platzsparende Verlegung
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Hinweise

Hinweis Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand
ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/
Buchse

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschluss 1	
		Polzahl	2
		Durchmesser der Mantelleitung	6,8 ... 8,6 mm
		Querschnitt der Einzelader	1,5 mm ²
		Anschlussausführung	Buchse - Stecker

Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	15,6 mm / 0.614 inch
Höhe	13,2 mm / 0.52 inch
Gesamtlänge	6 m

Mechanische Daten

Anwendung	DALI, Lichtmanagement
Kodierung	I
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	+ -
Potentialkennzeichnung	+ -
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Anschlussausführung	Buchse - Stecker
Art der konfektionierten Leitung	Verbindungsleitung
Leitungstyp	H05Z1Z1-F 2x1,5
Schutzart	IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Steckverbindung

Fehlsteckschutz	Ja
Hinweis zum Fehlsteckschutz	Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf: a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen b.) um 180° verdrehtes Stecken c.) seitliches versetztes Stecken d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinke	Nachrüstbar
Verriegelung der Steckverbindung	Verriegelungsklinke
Hinweis zur Verriegelung	Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	blau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	179,364 MJ
Steckverbinderfarbe	blau
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Farbe der Mantelleitung	schwarz

Werkstoffdaten

Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	Halogenfrei
Gummileitung	Nein
Gewicht	478,7 g
Kupfergewicht der Rohleitung	0.029 kg/m

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-44-06-04
eCl@ss 9.0	27-44-06-04
ETIM 8.0	EC002587
ETIM 7.0	EC002587
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	unverpackt
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143391603
Zolltarifnummer	85444290900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance			↓
891-8982/016-601			

Dokumentation

Ausschreibungstext			
891-8982/016-601	19.02.2019	xml 3.00 KB	↓
891-8982/016-601	24.11.2014	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

WSCAD Universe
891-8982/016-601

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Verriegelung

1.1.1.1 Verriegelung

[Art-Nr.: 890-111](#)

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz

[Art-Nr.: 890-131](#)

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

[Art-Nr.: 890-101](#)

Verriegelungsklinke; für Handbetätigung; schwarz

[Art-Nr.: 890-121](#)

Verriegelungsklinke; für Handbetätigung; weiß

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung

[Art-Nr.: 897-2001](#)

Schutzkappe; Größe 1; für Buchsen und Stecker; PVC; rot

1.2.2 Montage

1.2.2.1 Montagematerial

[Art-Nr.: 890-310](#)

Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; schwarz

[Art-Nr.: 890-311](#)

Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; weiß