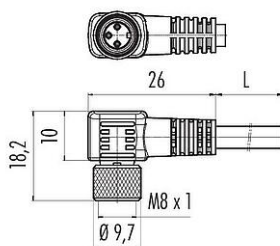


Product	<b>M8 Female haakse connector, aantal polen: 4, afgeschermd, aan de kabel aangegoten, IP67, PUR, zwart, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 5 m</b>
Area	<b>M8</b>
Codering	<b>A-gecodeerd</b>
Serie	<b>718</b>
Article number	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>

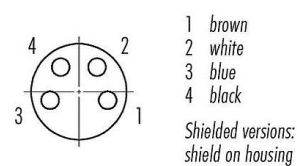
### Illustratie



### Schaaltekening



### Contactconfiguratie (Insteekbereik)



### Kabellengte-tolerantie

<i>cable length</i>	<i>tolerance</i>
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

### Technical data

#### Algemene kenmerken

Artikelnummer	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>
Connectorconstructie	Female haakse connector
Type standaard	DIN EN 61076-2-104
Codering	A-gecodeerd
Kabellengte	5 m (Standaard 2 m en 5 m. Andere lengtes zijn verkrijgbaar op aanvraag).
Versie	Connector femal haaks
Connectorvergrendeling	schroeven
Aansluiting	aan de kabel aangegoten
Beschermingsgraad	IP67
Doorsnede aansluiting	0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22
Grenstemperatuur van/tot	-25 °C / 85 °C
Mechanische levensduur	> 100 insteekcycli

# Product sheet

## Automatiseringstechniek - sensoren en actuatoren



Product	<b>M8 Female haakse connector, aantal polen: 4, afgeschermd, aan de kabel aangegoten, IP67, PUR, zwart, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 5 m</b>
Area	<b>M8</b>
Codering	<b>A-gecodeerd</b>
Serie	<b>718</b>
Article number	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>

Weight (g)	251.35
Customs tariff number	85444290
Land van herkomst	DE

### Elektrische kenmerken

Nominale spanning	50 V (AC) / 60 V (DC)
Nominale stootspanning	1500 V
Nominale stroom	4,0 A
Vervuilinggraad	3
Overspanningscategorie	III
Materiaalgroep	II
EMC-naleving	afgeschermd
Shield verbinding	Afscherming op de moer

### Materialen

Materiaal van de behuizing	PUR
Materiaal van de contactbasis	PUR
Materiaal van het contact	CuZn (messing)
Contactbedekking	Au (goud)
Vergrendelingsmateriaal	CuZn (messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP-nummer	097f0baa-4d78-45e1-9db9-048d1ed19521

### Kabelgegevens - Structuur van de kabel

Kabeldiameter	4,7 mm
Dwarsdoorsnede	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiaal van de behuizing	PUR
Isolatie enkele draad	PP9Y halogeenvrij
Structuur enkele draad	42 x 0,10 mm
Kabel kleur	zwart

### Kabelgegevens - Elektrische eigenschappen

Geleiderweerstand	60 Ω/Km (20°C)
-------------------	----------------

### Kabelgegevens - Mechanische eigenschappen

Buigradius kabel vast	≥ 5 x Ø
Buigradius kabel beweeglijk	≥ 10 x Ø
Buigcycli	> 2 miljoen
Toegestane versnelling	5 m/s <sup>2</sup> + 1 m/s <sup>2</sup>
Bewegingsafstand, horizontaal	5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m
Bewegingsafstand, verticaal	5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m
Bewegingssnelheid	≤ 200 m/min (horizontale afstand 5 m)

# Product sheet

## Automatiseringstechniek - sensoren en actuatoren



Product	<b>M8 Female haakse connector, aantal polen: 4, afgeschermd, aan de kabel aangegoten, IP67, PUR, zwart, 4 x 0,34 mm², 5 m</b>
Area	<b>M8</b>
Codering	<b>A-gecodeerd</b>
Serie	<b>718</b>
Article number	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>

### Kabelgegevens - Thermische eigenschappen

Temperatuurbereik kabel bewegend van/tot	-30 °C / 90 °C
Temperatuurbereik kabel vast van/tot	-50 °C / 90 °C

### Kabelgegevens - Andere kenmerken

Halogeenvrij	ja
--------------	----

### Classificaties

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

### Conformiteitsverklaringen

Laagspanningsrichtlijn	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
RoHS-richtlijn	2011/65/EU (EN 50581:2012)

Product	<b>M8 Female haakse connector, aantal polen: 4, afgeschermd, aan de kabel aangegoten, IP67, PUR, zwart, 4 x 0,34 mm², 5 m</b>
Area	<b>M8</b>
Codering	<b>A-gecodeerd</b>
Serie	<b>718</b>
Article number	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>

## **Veiligheidsinstructies**

De stekker mag onder belasting niet worden aangesloten of losgekoppeld. Niet-naleving en oneigenlijk gebruik kunnen leiden tot persoonlijk letsel.

De connectoren zijn ontwikkeld voor toepassingen in de installatietechniek, de besturing en de bouw van elektrische apparatuur. De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle of de connectoren ook in andere toepassingsgebieden kunnen worden gebruikt.

Ter bescherming tegen onbedoeld openen van de connector, moet de schroefdraad tussen de behuizing en de connectorkop met een geschikte cyanoacrylaatlijm worden beveiligd bij gebruik in circuits met aanraakgevaarlijke spanningen. Dit geldt niet voor connectoren die worden gebruikt in SELV- en PELV-circuits volgens IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Aansluitingen die worden gebruikt in circuits met aanraakgevoelige spanningen mogen alleen worden geïnstalleerd en gebruikt door of onder toezicht van personen met een elektrotechnische opleiding, met inachtneming van de geldende voorschriften en normen.

De gebruiker moet passende veiligheidsmaatregelen treffen om te voorkomen dat de connector per ongeluk wordt losgekoppeld.

Steekverbindingen met beschermingsgraad IP67 en IP68 zijn niet geschikt voor gebruik onder water. Bij gebruik buitenshuis moeten de stekerverbindingen afzonderlijk tegen corrosie worden beschermd. Meer informatie over de IP-beschermingsgraden vindt u in het downloadcentrum "Technische informatie".

Let op de vervuilingsgraad en de overspanningscategorie. Voor meer informatie verwijzen wij u naar het downloadcentrum "Technische informatie".

Om de kabelconnector met de apparaatconnector te vergrendelen, wordt de moer "handvast" aangedraaid (ca. 40 cNm).

## VERKLARING VAN DE FABRIKANT

voor onderdeelnr.: 77 3508 0000 50004-0500

20.03.2026

met betrekking tot de

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad  
van 18 december 2006**

**inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.**

De EU heeft met de REACH-verordening een eenduidig systeem voor de registratie ("Registration"), beoordeling ("Evaluation"), autorisatie ("Authorisation") en beperking ("Restriction") van chemische stoffen ("CHemicals") tot stand gebracht – kortweg REACH genoemd. Het doel van deze verordening is een hoog niveau van bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu te waarborgen.

Het bedrijf Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG bevestigt hiermee dat het conform de bovenvermelde verordening als downstreamgebruiker (producent van voorwerpen) optreedt.

Wij kopen alle grondstoffen en/of bereidingen waaruit de stekkers bestaan bij leveranciers die alle stoffen, inclusief de bestanddelen van bereidingen, reeds hebben geregistreerd of voorgeregistreerd. Voor de producten die het bedrijf levert, bestaat geen registratieplicht.

Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG gebruikt geen van de stoffen die zijn opgenomen in bijlage XVII van de REACH-verordening in haar producten in concentraties die de limieten overschrijden die onder het toepassingsgebied van de verordening vallen.

Met betrekking tot artikel 33, lid 1 van de REACH-verordening voldoet de firma Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG aan zijn informatieverplichtingen:

Een up-to-date kandidaatslijst (lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie, stand 04.02.2026, zie: <https://echa.europa.eu/nl/candidate-list-table>) volgens artikel 59 (1, 10) van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) is gepubliceerd.

Het bovenvermelde artikel bevat de volgende stoffen van de actuele lijst van kandidaten in concentraties van meer dan 0,1 massaprocent:

- CAS 7439-92-1 (Lead)

Als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met ons product compliance-team

## VERKLARING VAN DE FABRIKANT

voor onderdeelnr.: 77 3508 0000 50004-0500

20.03.2026

met betrekking tot de

### GEDELEGEERDE RICHTLIJN (EU) 2015/863 VAN DE COMMISSIE van 31 maart 2015

**tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van stoffen waarvoor beperkingen gelden**

Richtlijn 2011/65/EU voorziet in voorschriften om het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (EEA) te beperken en zo bij te dragen tot de bescherming van de volksgezondheid en het milieu, met inbegrip van de milieuhygiënisch verantwoorde nuttige toepassing en verwijdering van afgedankte EEA.

#### BIJLAGE II

Stoffen waarvoor beperkingen gelden als bedoeld in artikel 4, lid 1, en getolereerde maximumconcentraties in homogene materialen in gewichtsprocent

lood (0,1 %) kwik (0,1 %) cadmium (0,01 %) zeswaardig chroom (0,1 %) polybroombifenylen (PBB's) (0,1 %) polybroomdifenylethers (PBDE's) (0,1 %) bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP) (0,1 %) butylbenzylftalaat (BBP) (0,1 %) dibutylftalaat (DBP) (0,1 %) di-isobutylftalaat (DIBP) (0,1 %)

De firma Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG bevestigt hiermee dat alle standaardproducten voldoen aan de bovenvermelde richtlijn. Onze producten bevatten geen van de vermelde verboden stoffen boven de daarin vastgelegde maximaal toelaatbare concentraties, met inachtneming van de uitzonderingen volgens Bijlage III van de Richtlijn 2011/65/EU.

- Voldoet aan RoHS III met uitzondering 6c

Als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met ons product compliance-team

## VERKLARING VAN DE FABRIKANT

voor onderdeelnr.: 77 3508 0000 50004-0500

20.03.2026

inzake

### Verklaring van overeenstemming met China-RoHS – Onderdelen

Wij verklaren dat dit product voldoet aan de Chinese markeringsvereisten.

Dit product kan tijdens zijn milieuvriendelijke gebruiksperiode van 50 jaar veilig worden gerecycled en gebruikt.

Deze artikelen worden uitsluitend verkocht als productieonderdelen. Conform de standaard SJ/T 11364-2014 voor elektronische producten, hoeft dit product niet te zijn voorzien van een EFUP-label (Environment Friendly Use Period). Dit product moet worden gerecycled nadat de milieuvriendelijke gebruiksperiode ervan is verstreken, omdat het stoffen of elementen kan bevatten die in de onderstaande tabel worden genoemd:

Naam van onderdeel	Gevaarlijke stof					
	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr(VI))	Polybroombifenyyl (PBB)	Polybroomdifenylethers (PBDE)
Connectoren	X	0	0	0	0	0

Deze tabel is opgesteld overeenkomstig de bepalingen van SJ/T 11364.

O: Geeft aan dat het volume van de genoemde gevaarlijke stof in alle homogene materialen voor dit onderdeel lager is dan de limietvereiste van GB/T 26572

X: Geeft aan dat het volume van de genoemde gevaarlijke stof in ten minste een van de homogene materialen die voor dit onderdeel zijn gebruikt, hoger is dan de limietvereiste van GB/T 26572

De tabel geeft aan waar in dit elektrische en elektronische product deze stoffen kunnen worden aangetroffen.

Als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met ons product compliance-team

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer	<b>Franz Binder GmbH &amp; Co. Elektrische Bauelemente KG Rötelstraße 27 D-74172 Neckarsulm</b>
Article number	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>
Product	
Series	<b>M8</b>

This product complies with the requirements of the following European Directive:  
Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits (recast).

The following harmonized standards have been applied for conformity assessment:

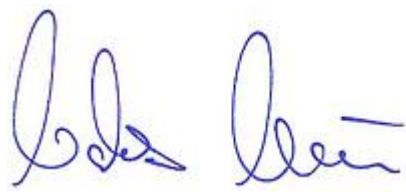
EN 60529:1991;EN 60204-1:2018 \*)

\*) This standard is currently not harmonized

References to standards apply to references to their amendments, if these amendments are listed to the respective directives in the Official Journal of the European Union.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Neckarsulm, 2025-03-05



i.V. Markus Grimm  
Head of Quality

## UKCA DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer	<b>Franz Binder GmbH &amp; Co. Elektrische Bauelemente KG Rötelstraße 27 D-74172 Neckarsulm</b>
Object of the declaration	<b>Connector (COC)</b>
Product	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK-Regulations and UK-Guidelines:

**The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016**  
STATUTORY INSTRUMENTS  
2016 No. 1101  
CONSUMER PROTECTION  
HEALTH AND SAFETY

References of standards and/ or technical specifications applied for this declaration of conformity, or parts thereof:

**2016 No. 1101: EN 61984:2009 \*)**

\*) This standard is currently not listed in the assigned directive.

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Neckarsulm, 2025-03-05



i.V. Markus Grimm  
Head of Quality

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer	<b>Franz Binder GmbH &amp; Co. Elektrische Bauelemente KG Rötelstraße 27 D-74172 Neckarsulm</b>
Article number	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>
Product	
Series	<b>M8</b>


This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.  
The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast).  
The following harmonized standards have been applied for conformity assessment:

EN 50581:2012 \*)

\*) This standard is currently not harmonized

References to standards apply to references to their amendments, if these amendments are listed to the respective directives in the Official Journal of the European Union.

Neckarsulm, 2021-07-27



i.V. Markus Grimm  
Head of Quality

## UKCA DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer	<b>Franz Binder GmbH &amp; Co. Elektrische Bauelemente KG Rötelstraße 27 D-74172 Neckarsulm</b>
Object of the declaration	<b>Connector (COC)</b>
Product	<b>77 3508 0000 50004-0500</b>

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK-Regulations and UK-Guidelines:

**The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment  
Regulations 2012**


STATUTORY INSTRUMENTS  
2012 No. 3032  
ENVIRONMENTAL PROTECTION

References of standards and/ or technical specifications applied for this declaration of conformity, or parts thereof:

**2012 No. 3032**: EN IEC 63000:2018

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Neckarsulm, 2021-09-17



i.V. Markus Grimm  
Head of Quality