

Technische Daten / Technical data

Modell	44414	44417	44415	44416
For Cable type	CAT 6A	CAT 6	CAT 6A	CAT 6A
For wire cross-section (AWG)	Solid wire: 22 - 26			
For conductor diameter (mm)	Solid wire: 0.48 - 0.65 Stranded wire: 7 x 0.16 - 7 x 0.20			
Suitable for cable diameter (mm)	5.0 - 7.5			
Shielding class	STP		UTP	
Suitable for	PoE acc. to IEEE 802.3AT			
Rated Voltage (V~ RMS)	125			
Rated current (A)	1.5			
Contact resistance (mΩ)	max. 100			
Insulation resistance (MΩ)	min. 1000 @ 500 V _{DC}			
Dielectric strength (V~ RMS)	750 @ 60 Hz, 1 minute			
Protection level	IP 68			
Operating temperature (°C)	-5 ~ +40			
Storage temperature (°C)	-40 ~ +85			
Housing colour	black			
Dimensions (Ø x l) [mm]	28.0 x 121.5			
Net weight (g)	71.5		54.5	

DE

1 Sicherheitshinweise

1.1 Allgemein

- Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch. *Die Betriebsanleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.*
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf. *Die Betriebsanleitung muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.*
- Modifizieren Sie Produkt und Zubehör nicht.
- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.

- Wenden Sie sich bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch die Begleiddokumentation behebbaren Problemen, an den Händler oder Hersteller.
- Nicht für Kinder geeignet. Das Produkt ist kein Spielzeug!*
- Sichern Sie Verpackung, Kleinteile und Dämmmaterial gegen unbeabsichtigte Benutzung.

2 Beschreibung und Funktion

2.1 Produkt

Der Kabelverbinder für den Außenbereich ist, abhängig vom Modell, ausgelegt für eine 8-adrige Verbindung, Verlängerung, Reparatur oder Umverlegung von CAT6 bzw. CAT 6A-Netzwerk-Kabeln.

- Einfachste Konfektionierung ohne Spezialwerkzeuge
- Zugentlastung im Gehäuse integriert

2.2 Produktteile / Lieferumfang

Nr.	Beschreibung	Anzahl (Stk.)
1	LSA-Modul - geschirmt (Modell 44414 + 44417)	1x
2	Adernmanager	2x
3	Kabelbinder	2x
4	Überwurfmutter	2x
5	Wasserdichter Verschlussstopfen blau (Modell 44414 + 44417)	2x
6	Anschlussstülle mit Schraubaufsatz	2x
7	Silikon-Dichtring blau (Modell 44414 + 44417)	2x
8	Verbindungsmodul	1x
9	Wasserdichter Verschlussstopfen rot (Modell 44415 + 44416)	2x
10	Silikon-Dichtring rot (Modell 44415 + 44416)	2x
11	LSA-Modul - ungeschirmt (Modell 44415 + 44416)	1x
12	Bedienungsanleitung	1x

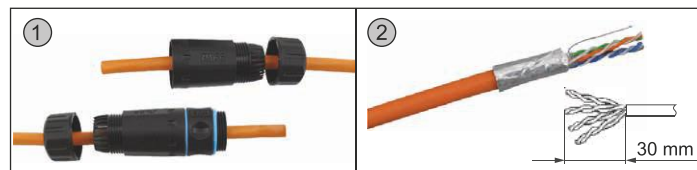
3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Eine andere Verwendung als in Kapitel „Beschreibung und Funktion“ bzw. in den „Sicherheitshinweisen“ beschrieben, ist nicht zugelassen. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.

IP68: Dieses Produkt ist staubdicht gegen Berührung und gegen dauerhaftes Eintauchen in Wasser geschützt.

4 Montage

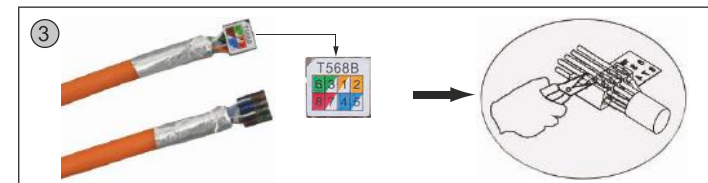
1. Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.



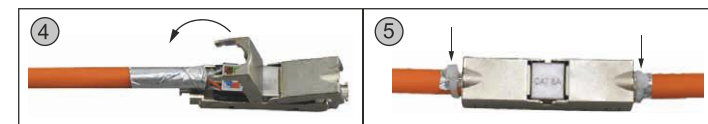
2. Führen Sie das 1. anzuschließende Kabelende durch die Überwurfmutter (4), den wasserdichten Verschlussstopfen (5 / 9 - je nach Modell) die Anschlussstülle mit Schraubaufsatz (6) und dem angeschraubten Verbindungsmodul (8). Siehe Abb. 1.

Die Aufschrift „Waterproof“ des wasserdichten Verschlussstopfens muss nach außen zeigen.

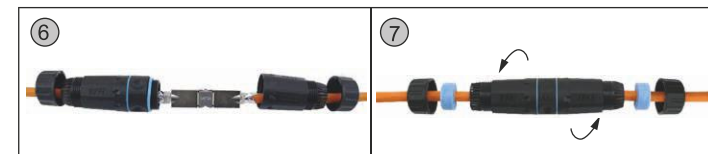
3. Verfahren Sie mit dem 2. anzuschließenden Kabelende ebenso.
4. Isolieren Sie 30 mm vom Kabelmantel ab.
5. **Modell 44414 + 44417:**
 - a) Schlagen Sie das Geflecht auf den Kabelmantel um.
 - b) Schneiden Sie die um die Adernpaare gewickelte Aluminiumfolie auf.
5. **Modell 44415 + 44416:**
 - a) Wickeln Sie Folie zur Schirmung um das Kabel.
 - b) Wickeln Sie dann den Erdungsdraht um die Folie. Abb. 2.



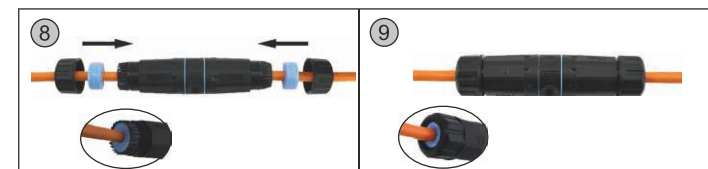
6. Entdrillen Sie die Adernpaare.
7. Schieben Sie die Adern entsprechend der Farbkennzeichnung in die dazugehörigen Steckplätze am Adernmanager (2).
8. Schneiden Sie die überhängenden Adernenden am Adernmanager bündig ab. Abb. 3.



9. Drücken Sie das Kabel mit dem Adernmanager in das LSA-Modul (1 / 11 je nach Modell).
10. Schließen Sie die Abdeckung des LSA-Moduls. Abb. 4.
11. **Modell 44415 + 44417:** Vergewissern Sie sich, dass das Erdungskabel richtig mit dem Erdungsclip des Adernmanagers kontaktiert ist. Abb. 4.
12. Fixieren Sie das Kabel zusätzlich mit dem Kabelbinder am Erdungsclip des LSA-Moduls. Abb. 5.
13. Wiederholen Sie mit dem 2. Anschlusskabel die Schritte 4 - 12.



14. Schieben Sie das Anschlussstück des 1. Kabelendes mit dem angeschraubten Verbindungsmodul über das LSA-Modul.
15. Schieben Sie das Anschlussstück des 2. Kabels über das LSA-Modul und verrauben Sie es mit dem Verbindungsmodul. Abb. 7.



16. Schieben Sie auf beiden Seiten den wasserdichten Verschlussstopfen bündig in den Schraubaufsatz des Anschlussstückes. *Die Aufschrift „waterproof“ ist noch zu sehen.*
17. Schrauben Sie die Überwurfmuttern fest auf die Anschlussstücke.
18. Überprüfen Sie, ob die wasserdichten Verschlussstopfen die Kabel eng umschließen.

5 Wartung, Pflege, Lagerung und Transport

- Nur ein trockenes und weiches Tuch zum Reinigen verwenden.
- Keine Reinigungsmittel und Chemikalien verwenden.
- Kühl und trocken lagern.
- Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung lagern.
- Originalverpackung für den Transport aufheben und verwenden.

6 Entsorgungshinweise

6.1 Produkt

Dieses Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Geben Sie es am Ende seiner Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurück. Einzelheiten zur Entsorgung regelt das jeweilige Landesrecht. Wertstoffe werden dem Recyclingkreislauf zugeführt, um daraus neue Rohstoffe zu gewinnen. Folgende Wertstoffe werden in kommunalen Sammelstellen gesammelt: Altglas, Kunststoffe, Almetalle, Bleche uvm. Mit dieser Art der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

6.2 Verpackung

Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container. DE4535302615620-V

7 EU-Konformitätserklärung

Mit dem CE Zeichen erklärt Goobay®, eine registrierte Marke der Wentronic GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

EN

1 Safety Instructions

1.1 General

- Read the user manual completely and carefully before use.
The user manual is part of the product and contains important information for correct use.
- Keep this user manual.
- *The user manual must be available for uncertainties and passing the product.*
- Do not modify product and accessories.
- Use product, product parts and accessories only in perfect condition.
- In case of questions, defects, mechanical damage, trouble and other problems, non-recoverable by the documentation, contact your dealer or producer.

Not meant for children. The product is not a toy!

- Secure packaging, small parts and insulation against accidental use.

2 Description and Function

2.1 Product

Depending on the model, the outdoor cable connector is designed for an 8-wire connection, extension, repair or relocation of CAT 6 or CAT 6A network cables.

- Simple assembly without special tools
- Strain relief integrated in housing

2.2 product parts / Scope of delivery

No.	Description	Quantity (Pcs.)
1	LSA module - shielded (Model 44414 + 44417)	1x
2	Wire manager	2x
3	Cable tie	2x
4	Union nut	2x
5	Waterproof sealing plug blue (model 44414 + 44417)	2x
6	Connection grommet with screw attachment	2x

7	Silicone sealing ring blue (model 44414 + 44417)	2x
8	Connection module	1x
9	Waterproof sealing plug red (model 44415 + 44416)	2x
10	Silicone sealing ring red (model 44415 + 44416)	2x
11	LSA module - unshielded (model 44415 + 44416)	1x
12	User manual	1x

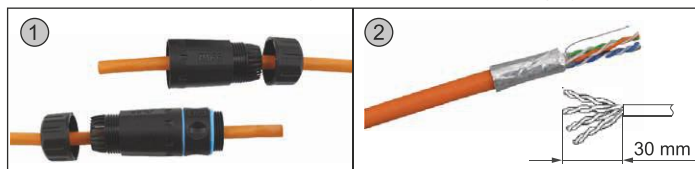
3 Intended Use

We do not permit using the device in other ways like described in chapter „Description and Function“ or „Safety Instructions“. Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

IP68: This product is dust-proof against touch and protected against continuous immersion in water.

4 Mounting

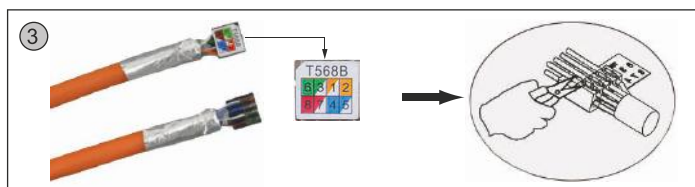
1. Check the scope of delivery for completeness and integrity.



2. Pass the 1st cable end to be connected through the union nut (4), the waterproof sealing plug (5 / 9 - depending on model), the connection grommet with screw attachment (6) and the screwed-on connection module (8). See Fig. 1.

The inscription „Waterproof“ on the watertight stopper shall face outwards.

3. Do the same with the 2nd cable end to be connected.
4. Insulate 30 mm from the cable sheath.
5. **Model 44414 + 44417:**
 - a) Turn the braid over to the cable sheath.
 - b) Cut the aluminium foil wrapped around the wire pairs.
5. **Model 44415 + 44416:**
 - a) Wrap foil around the cable for shielding.
 - b) Then wrap the ground wire around the foil. Fig. 2.

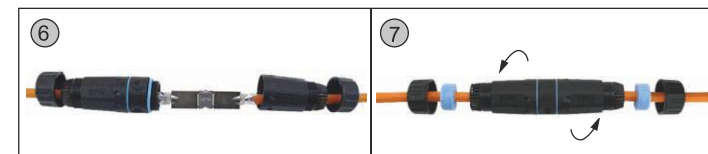


6. Untwist the pairs of veins.
7. Push the wires according to the colour coding into the corresponding slots on the wire manager (2).
8. Cut the overhanging wire ends flush on the wire manager. Fig. 3.

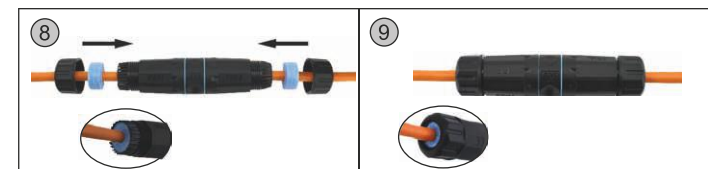


9. Press the cable with the wire manager into the LSA module (1 / 11 depending on model).

10. Close the cover of the LSA module. Fig. 4.
11. **Model 44415 + 44417:** Make sure that the grounding cable is properly connected to the grounding clip of the wire manager.
12. Fix the cable additionally with the cable tie to the earthing clip of the LSA module. Fig. 5.
13. Repeat steps 4 - 12 with the 2nd connection cable.



14. Push the connection grommet of the 1st cable end with the screwed-on connection module over the LSA modul.
15. Push the connection grommet of the 2nd cable over the LSA module and screw it to the connection module. Fig. 7.



16. Push the waterproof plugs flush into the screw attachment of the connection grommet on both sides.
The inscription „waterproof“ can still be seen.
17. Screw the union nuts tightly onto the connection pieces.
18. Check that the waterproof plugs tightly enclose the cables.

5 Maintenance, Care, Storage and Transport

- Only use a dry and soft cloth for cleaning.
- Do not use detergents or chemicals.
- Store cool and dry.
- Store the product out of the reach of children and in a dry and dust-protected ambience when not in use.
- Keep and use the original packaging for transport.

6 Disposal Instructions

6.1 Product

This product does not belong into the household waste. At the end of its working life, give it back to the manufacturer, the sales outlet or established for this purpose, public collection points for free. Details of disposal are regulated by the respective country's law. Recyclables are into the recycle circuit, in order to gain new raw materials. The following recyclable materials are collected in municipal collection: Waste glass, plastics, scrap metal, sheets and much more. With this type of scrap usage you are making an important contribution to protecting our environment.

6.2 Packaging

Packaging can be disposed of free of charge at the suitable collection points - paper belongs in paper bins, plastics belong in yellow sacks and glass belongs in used glass bins. DE4535302615620-V

7 EU Declaration of Conformity

With the CE sign Goobay®, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic European standards and directives.