

stay connected

## Haube mit Ltg. für Vert.M12, 4-fach 4-pol.

ohne Pot-Tr. 3m PUR/PVC, 4x0,34+3x0,75

ArtNr.: 8000-84459-3330300

Gewicht: 0.365 Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MVZ-HL 4xM12 333 3.0m

3.0 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

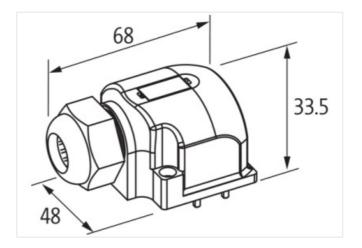
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

## **Link zum Produkt**

## Abbildungen





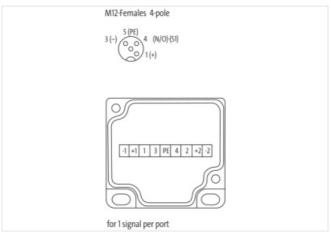


Abbildung stellvertretend







## Kaufmännische Daten

URL Webshop https://shop.murrelektronik.com/8000-84459-3330300

GTIN 404887905592



stay connected

ETIMA 6	ETIM-5.0	EC002585
ETIM 6 0         ECX02585           EITIM 6 0         ECX02585           Exit RAN         404987955925           Elektrische Dasen   Versorgung         Summenstrom max.         8 A           Görässchutz   Modfon         Summenstrom max.         8 A           Görässchutz   Modfon         Sumenströmen   Modfonder   Modfon	ETIM-6.0	
ETM 8.0         ECX205869           CAN         4048879055925           Elektrische Daten   Versorgung         Semmensfrom max.         9.A           Gerässechtz   Medien         Schwer entlämmbar           Mechanische Daten   Materialdaten         schwer entlämmbar           Mechanische Daten   Materialdaten         Kustabled           Magerial Grähuse         Kustabled           Belfebstensperatur min.         40° C           Bedrebstensperatur mix.         80° C           Bedrebstensperatur mix.         80° C           Schelbyg         20° C           Schelbyg         20° C           Schelbyg         20° C           Schelbyg         20° C           Versellung         40° C           Versellung         40° C           Versellung         40° G           Vasterial Auferinatur         40° G           Vasterial Leg		
Elektrische Daten   Versorgung		
Elektrische Daten   Versorgung         8. A           Gerälsschutz   Modine         Gerälsschutz   Modine           Farmmbeständigkeit         schwer entflämmbar           Michaische Daten   Materialdsten         Kunstsolf!           Material Gehäuse         Kunstsolf!           Umgebungseignachaften   Klimatisch         Betriebstemperatur min.         20 °C           Betriebstemperatur min.         90 °C           Betriebstemperatur min.         40 °C           Kaberby         2.           Kaberby         2.           Kaberby         2.           Kaberby         1.           Versellung         4.           Versellung         wes           Füller         ja           Addermandnung         west           Kaberby         2.5 gr           Kaberball Aderisolation         4.0 gr           Kaberball Aderisolation         4.0 gr           Kaberball Aderisolation (Power)         4.0 mm <t< td=""><td></td><td></td></t<>		
Summerstrom max.         8 A           Gerätsechtz (Medien)         Frammbeständigkeit         schwer entflammber           Mechanische Daten (Materialdaten)         Kunalstorf           Mechanische Daten (Materialdaten)         Kunalstorf           Umgebrungseigenschaften (Klimatsch         Frammbeständigen (Menschaften)           Betriebstemperatur max.         80 °C           Betriebstemperatur max.         80 °C           Subsidiosingry (Framperaturberich)         abrängig von angeschlossoner Loltung           Installation (Kabel)         Versichten (Menschaften)           Kubolityp         2           Kabelinsklöhen         Hybrid, Signal, Power           Krabell (Versicht (Menschaften)         40           Versiehung         Weis           Füller         ja           Gledermanordnung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kabelgweich         105 g grau           Material Adersolation         PVC           Auszein Aderin         44           Valessendundmesser Aderisolation         ± 0.1 mm           Folker Franz (Aussendundmesser Aderisolation)         ± 0.1 mm           Folker Franz (Auszeitzungstehn)         ± 0.1 mm           Folker Franz (Auszeitzungstehn)         ± 0.1 mm           Folker		10.100.70000120
Gerässchutz   Medien         Schwer entfiammbar           Flammbeständigkeit         schwer entfiammbar           Mochanische Daten   Materialdaten         Kunststoff           Ungebungseigenschaften   Klimatisch         Kunststoff           Berliebstemperatur min.         20°C           Berliebstemperatur max.         30°C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Installation   Kabel         Verschieben           Köselby         2           Kabelbristen         Hybrid, Signal, Power           Arzahl Verseilung         11           Verseilung         wires           Füller         ja           Adermandrung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün gelb           Kabelpweicht         105,6 gim           Alzarial Aderschalten         105,6 gim           Alzarial Aderschalten         4           Alzasen Aderschalten         4.5 mm           Alzarial Aderschalten         4.5 mm           Storen Halz Aderschalten         5.1 mm           Storen Halz Aderschalten         6.15 mm           Leiter Durchmesser Aderschalten         6.2 mm           Auszell Hunderfallen (Ader)         9.2 mm           Auberland Aderschalten (Power)		
Machanische Daton   Materialdaten		8 A
Marcial Carliace Ungebungseigenschaften   Kimatisch Ungebungseigenschaften   Kimatisch Berirebstemperatur min. 20 °C Berirebstemperatur max. 80 °C Ususztzebrüngung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Unstallation   Kabel Valusztzebrüngung Temperaturbereich Unstallation   Kabel Valusztzebrüngung Variebereich Valusztzebrüngung Variebereich Variebereiten   Pybrid. Signal. Power Valusztung Variebereiten   Pybrid. Signal. Power Varzeil Varseilung Variebereiten   Pybrid. Signal. Power Varzeilung Variebereiten   Pybrid. Signal. Power Variebereiten	Geräteschutz   Medien	
Material Gehäuse         Kunstoff           Ungsburgselgenschaften (Kimatisch         2-0°C           Betriebstemperatur max.         80°C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Installation (Kabel	Flammbeständigkeit	schwer entflammbar
Umgebungseigenschaften   Klimatisch Betriebstemperatur min20 °C Betriebstemperatur min2	Mechanische Daten   Materialdaten	
Betriebstemperatur min.         -20 °C           Betriebstemperatur max.         80 °C           Kaberby         abhängig von angeschlossener Leitung           Kaberby         2           Kaberbunktion         Hybrid, Signal, Power           Arzahl Verseilung         1           Verseilung         ½           Föller         ja           Addemanordnung         weiß, grün, gelb. grau, braun, blau, grün gelb           Kabelgwicht         105.6 g/m           Material Addersolation         PVC           Anzahl Adem         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Shore Härle Aderisolation         43           Materialatigenschaften Aderisolation         FCKW fot, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         FCKW fot, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Power)         19           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         18 mm           Leiter Querschrift (Ader)         0.34 mm²           Materialation (Power)         18 mm           Leiter Querschrift (Ader)         1.8 mm           Leiter Querschrift (Aderi	Material Gehäuse	Kunststoff
Beriebstemperatur max.         80 °C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Installation   Kabel         Installation   Kabel           Kabeltunktion         Hybrid, Signal, Power           Anzaril Verseilung         1           Verseilung         wires           Füller         ja           Adermandnung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kabelgewicht         10.5, 6 g/m           Material Aderisolation         PVC           Auzsand Jakern         4           Auzsendurchmesser Aderisolation         1.5 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltastofffreihert Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltastofffreihert Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Purchmesser Aderienzieldrähte         0.15 mm           Buterier Querschmitt (Ader)         0.34 mm²           Leiter Querschmitt (Ader)         0.34 mm²           Leiter pix (Ader)         1.5 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm	Umgebungseigenschaften   Klimatisch	
Zusatzbedinjung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Instaliation (Rabel           Kabeltyp         2           Kabeltunktion         Hybrid, Signal, Power           Anzahl Verseilung         1           Verseilung         wiese           Füller         ja           Ademanordnung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kabelgewicht         105.6 g/m           Malerial Adersolation         PVC           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Forenza, Aussendurchmesser Aderisolation         4.3           Material Beinzeiterheit Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhalsstoffferbeit Aderisolation         PCKW frei, cadmiumfrei, sillikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeiträhle (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leiterty (Ader)         Litzenklasse 5           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         4.0 mm           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         4.0 mm           Older an Außendurchmesser Aderisolation (Power)         4.0 mm           Material Aderine Aderi (Power)	Betriebstemperatur min.	-20 °C
Installation   Kabel           Kabeliuph         2           Kabeliuphikion         Hybrid, Signal, Power           Anzahl Verseilung         1           Verseilung         wires           Föller         ja           Addernanordnung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kabelgewicht         105.5 g/m           Material Aderisolation         PVC           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toleranz, Aussendurchmesser Aderisolation         4           Aussendurchmesser Aderisolation         4.3           Material Aderisolation         4.3           Material Enterlative Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Anzahl Einzeldrähler (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Power)         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähler (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Power)         9           Material Aderisolation (Power)         1.3 mm           Leiter Querschmitt (Ader)         1.9 mm           Material Aderisolation (Power)         Lizenklasse 5           Material Aderisolation (Power)         2.0 mm           Material Aderisolation (Power)         3.3 mm           Clover, Auße	Betriebstemperatur max.	80 °C
Kabelyny         2           Kabelynkinkino         Hybrid, Signal, Power           Anzaril Verseilung         wires           Verseilung         wires           Füller         ja           Addernandrung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kasbelgweicht         105.6 g/m           Material Aderisolation         PVC           Anzanl Adorn         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         2.0.1 mm           Shore-Harte Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhalisstofffrenti Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhalisstofffrenti Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzan Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Power)         15 mm           Leiter Querschitt (Ader)         0.15 mm           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenkisses 5           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         18 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         43 mm           Material Leiter Ader (Solation (Power)         5 CKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Kabelyny         2           Kabelynkinkino         Hybrid, Signal, Power           Anzaril Verseilung         wires           Verseilung         wires           Füller         ja           Addernandrung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kasbelgweicht         105.6 g/m           Material Aderisolation         PVC           Anzanl Adorn         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         2.0.1 mm           Shore-Harte Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhalisstofffrenti Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhalisstofffrenti Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzan Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Power)         15 mm           Leiter Querschitt (Ader)         0.15 mm           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenkisses 5           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         18 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         43 mm           Material Leiter Ader (Solation (Power)         5 CKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei	Installation   Kabel	
Kabelinrklion         Hybrid, Signal, Power           Anzahl Verseilung         1           Verseilung         wires           Füller         ja           Adermandrung         weiß, grün, geib, grau, braun, blau, grün-geib           Kabelgewicht         105.6 g/m           Material Aderisolation         PVC           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toferanz Aussendurchmesser Aderisolation         43           Materializigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhalisstofffreiheit Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Power)         0.15 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leiterlyp (Ader)         Litzenklässe 5           Material Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toferanz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         4.0 mm           Materialei	·	2
Anzahl Verseilung 1 Verseilung wires Füller ja Ademanordnung weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb Ademanordnungsser Aderisolation 1.3 mm Tolerara, Aussendurchmesser Aderisolation Aderial Aderisolation (Power) Außendurchmesser Aderisolation (Power) Anzahl Kaderisolation (Power) A	Kabelfunktion	
Verseilung         wires           Füller         ja           Addemanordnung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kabelgewicht         105.6 g/m           Material Aderisolation         PVC           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation         43           Materialeigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitibar           Inhaltsstofffreibeit Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, slikkonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation (Aderio)         0.15 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Aderisolation (Power)         Vugferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenklasse 5           Material Aderisolation (Power)         PVC           Material Aderisolation (Power)         \$ 0.1 mm           Toleranz Augendurchmesser Aderisolation (Power)         \$ 0.1 mm           Toleranz Augendurchmesser Aderisolation (Power)         \$ 0.1 mm           Material Aderisolation (Power)         \$ 0.1 mm           Material Aderisolation (Power)         \$ 0.2 mm	Anzahl Verseilung	
Füller         ja           Addernanordnung         weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb           Kabelgewicht         105.6 g/m           Material Aderisolation         PVC           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation         43           Material Eigenschaften Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         5 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         19           Unchmesser Aderisolation (Ader)         19           Unchmesser Aderisolation (Ader)         19           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitert Querschnitt (Ader)         0.15 mm           Material Aderisolation (Power)         PVC           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         4.0 mm           Shore-Härte Aderisolation (Power)         4.0 mm           Shore-Härte Aderisolation (Power)         7.4 kW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Adem (Power)         2.4           Anzahl Aderisolation (Power)         2.7 km m           Leiterny A	Verseilung	
Adernanordnung weiß, grün, geib, grau, braun, blau, grün-geib Kabelgewicht 105.6 g/m Material Aderisolation PVC  Aussendurchmesser Aderisolation 1.3 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 2.0.1 mm Shore-Härte Aderisolation 43 Material Agenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei Anzahl Zeiner Aderisolation FCKW frei, bank Leiter Querschnitt (Ader) 19 Durchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm Material Aderisolation (Power) 43 Material Aderisolation (Power) 44 Material Aderisolation (Power) 45 Material Aderisolation (Power) 43 Material Aderisolation (Power) 44 Material Aderisolation (Power) 45 Material Aderisolation (Power) 40 Material Aderisolation (Power) 44 Material Aderisolation (Power) 45 Material Aderisolation (Power) 46 Material Aderisolation (Power) 47 Material Aderisolation (Power) 48 Material Aderisolation (Power) 48 Material Material Aderisolation (Power) 49 Material Material Aderisolation (Power) 50 Material Material Material Aderisolation (Power) 60 Material Ma	Füller	
Kabelgewicht         105.6 g/m           Material Aderisolation         PVC           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation         43           Materialieigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderienzeldrähte         0.15 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leiter Querschnitt (Ader)         1.8 mm           Material Aderisolation (Power)         PVC           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         4.1 mm           Power)         43           Materialieigenschaften Aderisolation (Power)         48           Materialieigenschaften Aderisolation (Power)         5KW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Adern (Power)         3           Anzahl Adern (Power)         24           Durchmesser Aderienzeldrähte Ader (Power)         0.2 mm		•
Material Aderisolation         PVC           Anzaln Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation         43           Material eligenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Adereinzeldrähte         0.15 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenklasse 5           Material Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         4.9 mm           Shore-Härte Aderisolation (Power)         4.0 nm           Materialteigenschaften Aderisolation (Power)         4 maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)         3           Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)         24           Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)         0.2 mm           Leitertyp Ader (Power)         0.75 mm²           Material Leiter Ader (Power)         Litzenklasse 5           Außendurchmesser (M		
Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.3 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation         43           Materialeigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderienzeldrähte         0.15 mm           Leiter Guerschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenklasse 5           Material Aderisolation (Power)         PVC           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation (Power)         43           Materiale jenschaften Aderisolation (Power)         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Adern (Power)         24           Durchmesser Aderisolation (Power)         24           Durchmesser Aderisolation (Power)         0.2 mm           Leitungsquerschnitt Ader (Power)         0.75 mm²	Material Aderisolation	-
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 43 Materialdeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19 Durchmesser Adereinzeldrähte 0.15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0.34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5 Material Aderisolation (Power) PVC Außendurchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 43 Material Aderisolation (Power) 43 Material Aderisolation (Power) maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) 3 Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) 24 Durchmesser Aderisolation (Power) 3 Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) 24 Durchmesser Aderisolation (Power) 0.2 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm² Material Leiter Ader (Power) Litzenklasse 5 Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 9UR Shore-Härte Mantel 87	Anzahl Adern	
Shore-Härte Aderisolation         43           Materialeigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, slilkonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Adereinzeldrähte         0.15 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenklasse 5           Material Aderisolation (Power)         PVC           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         43           Material eigenschaften Aderisolation (Power)         43           Materialeigenschaften Aderisolation (Power)         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Alerin (Power)         3           Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)         24           Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)         0.2 mm           Leitungsquerschnitt Ader (Power)         Kupferlitze, blank           Leitertyp Ader (Power)         Litzenklasse 5           Außendurchmesser (Mantel)         7.4 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	Aussendurchmesser Aderisolation	1.3 mm
Materialeigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderienzeldrähte         0.15 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenklasse 5           Material Aderisolation (Power)         PVC           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         43           Materialeigenschaften Aderisolation (Power)         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)         75 KW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)         24           Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)         0.2 mm           Leitungsquerschnitt Ader (Power)         0.75 mm²           Material Leiter Ader (Power)         Kupferlitze, blank           Leitertyp Ader (Power)         Litzenklasse 5           Außendurchmesser (Mantel)         7.4 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         5%	Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 0.1 mm
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19 Durchmesser Adereinzeldrähte 0.15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0.34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5 Material Aderisolation (Power) PVC Außendurchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm Shore-Härte Aderisolation (Power) ± 0.1 mm Shore-Härte Aderisolation (Power) maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) 3 Anzahl Adern (Power) 3 Anzahl Adern (Power) 24 Durchmesser Aderienzeldrähte (Power) 0.2 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm² Material Leiter Ader (Power) Litzenklasse 5 Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5.5 % Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 87	Shore-Härte Aderisolation	43
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19 Durchmesser Adereinzeldrähte 0.15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0.34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5 Material Aderisolation (Power) PVC Außendurchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm Shore-Härte Aderisolation (Power) ± 0.1 mm Shore-Härte Aderisolation (Power) maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) 3 Anzahl Adern (Power) 3 Anzahl Adern (Power) 24 Durchmesser Aderienzeldrähte (Power) 0.2 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm² Material Leiter Ader (Power) Litzenklasse 5 Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5.5 % Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 87	Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Durchmesser Adereinzeldrähte 0.15 mm  Leiter Querschnitt (Ader) 0.34 mm²  Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5  Material Aderisolation (Power) PVC  Außendurchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2.0 n mm  Shore-Härte Aderisolation (Power) 43  Material eigenschaften Aderisolation (Power) maschinell gut verarbeitbar  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) 3  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) 2.4  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 0.2 mm  Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm²  Material Leiter Ader (Power) (Notermitzel Leiter Ader (Power) (Pow	Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	
Leiter Querschnitt (Ader)         0.34 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenklasse 5           Material Aderisolation (Power)         PVC           Außendurchmesser Aderisolation (Power)         1.8 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)         ± 0.1 mm           Shore-Härte Aderisolation (Power)         43           Materialeigenschaften Aderisolation (Power)         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)         FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei           Anzahl Adern (Power)         3           Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)         24           Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)         0.2 mm           Leitungsquerschnitt Ader (Power)         0.75 mm²           Material Leiter Ader (Power)         Kupferlitze, blank           Leitertyp Ader (Power)         Litzenklasse 5           Außendurchmesser (Mantel)         7.4 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Mantel         PUR           Shore-Härte Mantel         87	Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Material Leiter Ader Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5  Material Aderisolation (Power) Außendurchmesser Aderisolation (Power) 1.8 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)  \$\frac{\text{tolerang}}{\text{tolerang}}\$ \$\text{tole	Durchmesser Adereinzeldrähte	0.15 mm
Leitertyp (Ader)  Material Aderisolation (Power)  Außendurchmesser Aderisolation (Power)  Litzenklasse 5  Material Aderisolation (Power)  1.8 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)  Shore-Härte Aderisolation (Power)  Außendurchmesser Aderisolation (Power)  Shore-Härte Aderisolation (Power)  Material eigenschaften Aderisolation (Power)  Material eigenschaften Aderisolation (Power)  FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei  Anzahl Adern (Power)  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)  24  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)  Leitungsquerschnitt Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel)  7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  ± 5 %  Material Mantel  BY  Shore-Härte Mantel	Leiter Querschnitt (Ader)	0.34 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolation (Power)  Außendurchmesser Aderisolation (Power)  1.8 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)  Shore-Härte Aderisolation (Power)  43  Material eigenschaften Aderisolation (Power)  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)  Anzahl Adern (Power)  FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei  Anzahl Adern (Power)  3  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)  Leitungsquerschnitt Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Kupferlitze, blank  Leitertyp Ader (Power)  Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel)  7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  PUR  Shore-Härte Mantel  87	Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Außendurchmesser Aderisolation (Power)  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)  Shore-Härte Aderisolation (Power)  Anaterialeigenschaften Aderisolation (Power)  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)  Anzahl Adern (Power)  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)  Aleitungsquerschnitt Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Außendurchmesser (Mantel)  T.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  EVBR  Shore-Härte Mantel  87	Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) ± 0.1 mm  Shore-Härte Aderisolation (Power) 43  Materialeigenschaften Aderisolation (Power) maschinell gut verarbeitbar  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei  Anzahl Adern (Power) 3  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) 24  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 0.2 mm  Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm²  Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank  Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Mantel PUR  Shore-Härte Mantel 87	Material Aderisolation (Power)	PVC
(Power)  Shore-Härte Aderisolation (Power)  Auterialeigenschaften Aderisolation (Power)  Anzahl Adern (Power)  Anzahl Adern (Power)  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)  Leitungsquerschnitt Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel)  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  PUR  Shore-Härte Mantel  87	Außendurchmesser Aderisolation (Power)	1.8 mm
Materialeigenschaften Aderisolation (Power)  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)  FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei  Anzahl Adern (Power)  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)  Leitungsquerschnitt Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Leitertyp Ader (Power)  Kupferlitze, blank  Leitertyp Ader (Power)  Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel)  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  ### ### ### ### ### ### ### ### ### #	Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	± 0.1 mm
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)  Anzahl Adern (Power)  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)  Leitungsquerschnitt Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel)  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  Shore-Härte Mantel  FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei  3  Aughendurfrei, silikonfrei, bleifrei  Neifferie, silikonfrei, bleifrei  3  Aughendurfrei, silikonfrei, bleifrei  Aughendurfrei, silikonfrei, bleifrei  3  Aughendurfrei, silikonfrei, bleifrei  44  Aughendurfrei, silikonfrei  44  Aughendurfrei, selfendurfrei  44  Aughendurfrei  47	Shore-Härte Aderisolation (Power)	43
Anzahl Adern (Power) 3  Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) 24  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 0.2 mm  Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm²  Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank  Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Mantel PUR  Shore-Härte Mantel 87	Materialeigenschaften Aderisolation (Power)	maschinell gut verarbeitbar
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)  Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)  Leitungsquerschnitt Ader (Power)  Material Leiter Ader (Power)  Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power)  Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel)  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  ### Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  PUR  Shore-Härte Mantel  87	Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 0.2 mm  Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm²  Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank  Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Mantel PUR  Shore-Härte Mantel 87	Anzahl Adern (Power)	3
Leitungsquerschnitt Ader (Power) 0.75 mm²  Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank  Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Mantel PUR  Shore-Härte Mantel 87	Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	24
Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  ### ### ### ### ### ### ### ### ### #	Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	0.2 mm
Leitertyp Ader (Power)  Litzenklasse 5  Außendurchmesser (Mantel)  7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  ± 5 %  Material Mantel  PUR  Shore-Härte Mantel  87	Leitungsquerschnitt Ader (Power)	0.75 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser (Mantel) 7.4 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Mantel PUR  Shore-Härte Mantel 87	Material Leiter Ader (Power)	
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Mantel PUR  Shore-Härte Mantel 87	Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 5
Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 87	Außendurchmesser (Mantel)	
Shore-Härte Mantel 87	Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	
	Material Mantel	PUR
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei	Shore-Härte Mantel	
	Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, bleifrei

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 13.06.2025



Materialeigenschaften (Mantel)	matt, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, adhäsionsarm
Material Innenmantel	PVC
Farbe Innenmantel	grau
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	57 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	26 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung max. (Leiter - Erde)	300 V
Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	300 V
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Power)	7.8 A
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Betriebstemperatur min. (Schleppkette)	-5 ℃
Betriebstemperatur max. (Schleppkette)	60 °C
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio.
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	10 m/s <sup>2</sup>
Anschlusstyp 2	
Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Polzahl	7
Familie-Bauform	M12
Polzahl	4
Kodierung	A
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
PIN 1	+
PIN 2	n.c.
PIN 3	-
PIN 4	NO S 1
PIN 5	PE