



Pushing Performance



People | Power | Partnership

HARTING Industrial Ethernet Switches Selection Guide

HARTING

Industrial Ethernet Switches

Die Kommunikation in modernen Industrieanlagen und Fahrzeugen wird immer vielschichtiger. Für den Austausch von Daten in Anlagen oder Fahrzeugen und Modulen, ist das Ethernet-Protokoll Kommunikations-Basis. Mit seinen unmanaged Ha-VIS eCon Switches bietet HARTING vielfältige Schnittstellen für dieses Protokoll. Die Geräte zeichnen sich durch große Robustheit und hohe Performanz aus.

Die vorliegende Auswahlhilfe soll dem Anwender helfen, schnell einen Überblick über das Switch-Portfolio der Firma HARTING zu gewinnen und die passende Lösung für die eigene Anwendung auszuwählen. Der Selection Guide führt Sie in wenigen Schritten zur „individuellen“ Netzwerk-Lösung!

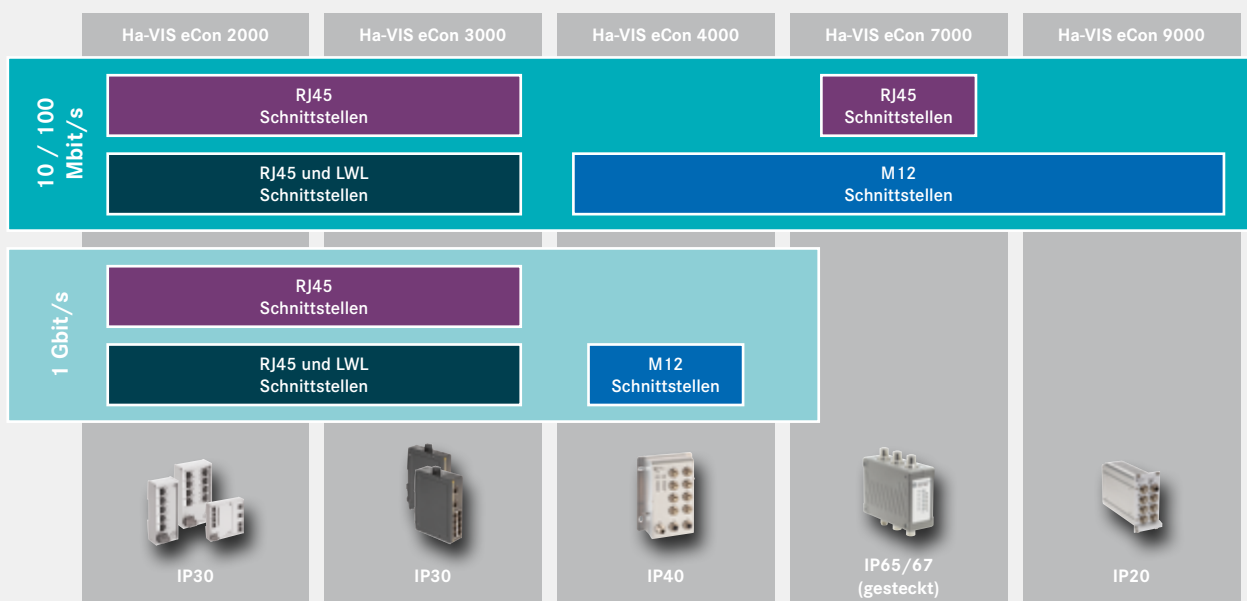
Die Übersicht gliedert sich nach der Art der Schnittstelle: Breite farbige Streifen im Hintergrund kennzeichnen die Technik der Datenübertragung. Die Einteilung erfolgt in Switches mit RJ45, RJ45 + LWL oder M12 Schnittstellen.

Wichtig für die Anwendung ist darüber hinaus auch die Geschwindigkeit des Switches. Farbige Hintergrundfenster

signalisieren deshalb die beiden Kategorien, Gigabit und Fast Ethernet. Entsprechend hervorgehoben sind auch weitere Funktionen, wie beispielsweise Power over Ethernet (PoE).

Die Bezeichnungen der Ha-VIS-Serien leiten sich aus Eigenschaften wie Gehäusegröße, Schutzart, Anzahl der Ports oder Geschwindigkeit ab. Das Spektrum reicht im Ergebnis von „Ha-Vis eCon 2000“ bis „Ha-VIS eCon 9000“. Die Serien legen auch funktional Schwerpunkte, z. B. auf hohe Geschwindigkeit, einfache Übertragung und/oder großen Temperatur-Umfang. Der Einsatzbereich bewegt sich hier zwischen -40 und +70 Grad und ist damit weit gespannt. Mithilfe des passenden Zubehörs - Kabel, Montage-Adapter oder Transceiver zur LWL-Übertragung - können ganz unterschiedliche Einbauorte erschlossen werden: im Schaltschrank auf der Hutschiene, direkt an der Maschine oder im Fahrzeug.

Aus der Vielzahl der HARTING Möglichkeiten können Anwender also ganz nach dem Bedarf ihrer Applikation auswählen.



10 / 100 MBIT/S






1 GBIT/S

| Darstellung | Eigenschaften | Anzahl Ports | Produktbezeichnung | Art. Nr. |
|---|--|--|--|--|
| Ha-VIS eCon 2000 Series (IP30) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C | 3 Ports 4 Ports 5 Ports 8 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 2030B-A Ha-VIS eCon 2040B-A Ha-VIS eCon 2050B-A Ha-VIS eCon 2080B-A Ha-VIS eCon 2160B-A | 24 02 003 0010 24 02 004 0010 24 02 005 0010 24 02 008 0010 24 02 016 0010 |
| | -40 °C ... +70 °C | 3 Ports 4 Ports 5 Ports 8 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 2030BT-A Ha-VIS eCon 2040BT-A Ha-VIS eCon 2050BT-A Ha-VIS eCon 2080BT-A Ha-VIS eCon 2160BT-A | 24 02 003 0000 24 02 004 0000 24 02 005 0000 24 02 008 0000 24 02 016 0000 |
|  | 0 °C ... 55 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 5 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 2050B-A-P Ha-VIS eCon 2080B-A-P | 24 02 005 0030 24 02 008 0030 |
| | -40 °C ... +70 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 5 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 2050BT-A-P Ha-VIS eCon 2080BT-A-P | 24 02 005 0020 24 02 008 0020 |
| Ha-VIS eCon 3000 (IP30) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C | 6 Ports 8 Ports 10 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 3060B-A Ha-VIS eCon 3080B-A Ha-VIS eCon 3100B-A Ha-VIS eCon 3160B-A | 24 03 006 0010 24 03 008 0010 24 03 010 0010 24 03 016 0010 |
| | -40 °C ... +70 °C | 6 Ports 8 Ports 10 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 3060BT-A Ha-VIS eCon 3080BT-A Ha-VIS eCon 3100BT-A Ha-VIS eCon 3160BT-A | 24 03 006 0000 24 03 008 0000 24 03 010 0000 24 03 016 0000 |
|  | 0 °C ... 55 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 6 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 3060B-A-P Ha-VIS eCon 3080B-A-P | 24 03 006 0030 24 03 008 0030 |
| | -40 °C ... +70 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 6 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 3060BT-A-P Ha-VIS eCon 3080BT-A-P | 24 03 006 0020 24 03 008 0020 |
|  | 0 °C ... 55 °C 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 6 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 3060B-A-PP Ha-VIS eCon 3080B-A-PP | 24 03 106 0030 24 03 108 0030 |
| | -40 °C ... +70 °C 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 6 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 3060BT-A-PP Ha-VIS eCon 3080BT-A-PP | 24 03 106 0020 24 03 108 0020 |
| Ha-VIS eCon 7000 Series (IP65/67 gesteckt) | | | | |
|  | -40 °C ... +70 °C HAN 3A Ports | 5 Ports 10 Ports | Ha-VIS eCon 7050-A1 Ha-VIS eCon 7100-AA | 20 70 305 3923 20 70 310 3924 |
| Ha-VIS eCon 2000 Series (IP30) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C | 5 Ports 7 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 2050GB-A Ha-VIS eCon 2070GB-A Ha-VIS eCon 2160GB-A | 24 02 405 0010 24 02 407 0010 24 02 416 0010 |
| | -40 °C ... +70 °C | 5 Ports 7 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 2050GBT-A Ha-VIS eCon 2070GBT-A Ha-VIS eCon 2160GBT-A | 24 02 405 0000 24 02 407 0000 24 02 416 0000 |
|  | 0 °C ... 55 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 5 Ports 7 Ports | Ha-VIS eCon 2050GB-A-P Ha-VIS eCon 2070GB-A-P | 24 02 405 0030 24 02 407 0030 |
| | -40 °C ... +70 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 5 Ports 7 Ports | Ha-VIS eCon 2050GBT-A-P Ha-VIS eCon 2070GBT-A-P | 24 02 405 0020 24 02 407 0020 |
| Ha-VIS eCon 3000 Series (IP30) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C | 5 Ports 6 Ports 7 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 3050GB-A Ha-VIS eCon 3060GB-A Ha-VIS eCon 3070GB-A Ha-VIS eCon 3160GB-A | 24 03 405 0010 24 03 406 0010 24 03 407 0010 24 03 416 0010 |
| | -40 °C ... +70 °C | 5 Ports 6 Ports 7 Ports 16 Ports | Ha-VIS eCon 3050GBT-A Ha-VIS eCon 3060GBT-A Ha-VIS eCon 3070GBT-A Ha-VIS eCon 3160GBT-A | 24 03 405 0000 24 03 406 0000 24 03 407 0000 24 03 416 0000 |
|  | -40 °C ... +70 °C Advanced Performance für Vision Kamera Applikationen | 16 Ports | Ha-VIS eCon 3160GX-A-A | 24 13 416 0000 |
|  | 0 °C ... 55 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 5 Ports 6 Ports 7 Ports | Ha-VIS eCon 3050GB-A-P Ha-VIS eCon 3060GB-A-P Ha-VIS eCon 3070GB-A-P | 24 03 405 0030 24 03 406 0030 24 03 407 0030 |
| | -40 °C ... +70 °C 4 PoE / PoE+ Ports | 5 Ports 6 Ports 7 Ports | Ha-VIS eCon 3050GBT-A-P Ha-VIS eCon 3060GBT-A-P Ha-VIS eCon 3070GBT-A-P | 24 03 405 0020 24 03 406 0020 24 03 407 0020 |
|  | 0 °C ... 55 °C 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 5 Ports 6 Ports 7 Ports | Ha-VIS eCon 3050GB-A-PP Ha-VIS eCon 3060GB-A-PP Ha-VIS eCon 3070GB-A-PP | 24 03 505 0030 24 03 506 0030 24 03 507 0030 |
| | -40 °C ... +70 °C 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 5 Ports 6 Ports 7 Ports | Ha-VIS eCon 3050GBT-A-PP Ha-VIS eCon 3060GBT-A-PP Ha-VIS eCon 3070GBT-A-PP | 24 03 505 0020 24 03 506 0020 24 03 507 0020 |
| Han-Modular® Switch (IP20) | | | | |
|  | 0 °C ... + 60 °C | 4 Ports | Han-Modular® Switch (IP20) | 09 80 113 0400 |

| ZUBEHÖR HA-VIS ECON 3000 | 1 GBIT/S | Darstellung | Eigenschaften | Produktbezeichnung | | Art. Nr. | |
|---|---|--|---|-----------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | | Befestigungsadapter (Basiselement & Abdeckung) Ha-VIS MK 3000 für Ha-VIS eCon 3000 | | | | | |
| | | Flache Wandmontage | | Ha-VIS MK3000 Wall | | 24 98 100 0003 | |
| | | Flache Befestigung an der Hutschiene mit seitlicher Portausrichtung (vertikal) | | Ha-VIS MK3000 DINV | | 24 98 100 0004 | |
| | | Flache Befestigung an der Hutschiene mit Portausrichtung nach unten (horizontal) | | Ha-VIS MK3000 DINH | | 24 98 100 0005 | |
| | | Abdeckung mit 25 mm Breite | | Ha-VIS MK3000 Cover25 | | 24 98 100 0000 | |
| | | Abdeckung mit 38 mm Breite | | Ha-VIS MK3000 Cover38 | | 24 98 100 0001 | |
| | | Abdeckung mit 60 mm Breite | | Ha-VIS MK3000 Cover60 | | 24 98 100 0002 | |
| SYSTEMKABEL UND KABELKONFEKTIONEN | RJ45 | 10/100 MBIT/S UND 1/10 GBIT/S | Darstellung | Eigenschaften | Länge* | Art-Nr. PUR (Vorzug oben/unten**) | Art-Nr. PVC (Vorzug links/rechts***) |
| | | | HARTING Ethernet-Verkabelung: RJ45-Kabelkonfektionen, IP20, 4-adrig | | | | |
| | DualBoot® RJ45-PROFINET-Systemkabel Kat. 5 | 0,5 m | 09 48 686 8004 005 | 09 48 686 8001 005 | | | |
| | | 1,0 m | 09 48 686 8004 010 | 09 48 686 8001 010 | | | |
| | | 2,0 m | 09 48 686 8004 020 | 09 48 686 8001 020 | | | |
| | | 5,0 m | 09 48 686 8004 050 | 09 48 686 8001 050 | | | |
| | | 7,5 m | 09 48 686 8004 075 | 09 48 686 8001 075 | | | |
| | | 10,0 m | 09 48 686 8004 100 | 09 48 686 8001 100 | | | |
| | DualBoot® RJ45-preLink®-Systemkabel Kat. 5 | 0,5 m | 20 82 631 1005 | | | | |
| | | 1,0 m | 20 82 631 1010 | | | | |
| | | 2,0 m | 20 82 631 1020 | | | | |
| | | 10,0 m | 20 82 631 1100 | | | | |
| HARTING Ethernet-Verkabelung: RJ45-Kabelkonfektionen, IP20, 8-adrig | | | | | | | |
| | DualBoot® RJ45-Industrial-Ethernet-Systemkabel Kat. 6A | 0,5 m | 09 48 474 7756 005** | 09 48 474 7757 005*** | | | |
| | | 1,0 m | 09 48 474 7756 010** | 09 48 474 7757 010*** | | | |
| | | 2,0 m | 09 48 474 7756 020** | 09 48 474 7757 020*** | | | |
| | | 5,0 m | 09 48 474 7756 050** | 09 48 474 7757 050*** | | | |
| | | 7,0 m | 09 48 474 7756 070** | 09 48 474 7757 070*** | | | |
| | | 10,0 m | 09 48 474 7756 100** | 09 48 474 7757 100*** | | | |
| DualBoot® RJ45-preLink®-Systemkabel Kat. 6 | 0,5 m | 20 82 601 1005 | | | | | |
| | 1,0 m | 20 82 601 1010 | | | | | |
| | 2,0 m | 20 82 601 1020 | | | | | |
| | 10,0 m | 20 82 601 1100 | | | | | |
| HARTING Ethernet-Verkabelung: VarioBoot® RJ45-Kabelkonfektionen, IP20, 4-adrig | | | | | | | |
| | VarioBoot® RJ45-Industrial-Ethernet-Systemkabel Kat. 6A | 0,5 m | 09 48 848 4745 005 | 09 48 858 5745 005 | | | |
| | | 1,0 m | 09 48 848 4745 010 | 09 48 858 5745 010 | | | |
| | | 2,0 m | 09 48 848 4745 020 | 09 48 858 5745 020 | | | |
| | | 5,0 m | 09 48 848 4745 050 | 09 48 858 5745 050 | | | |
| | | 7,5 m | 09 48 848 4745 075 | 09 48 858 5745 075 | | | |
| | | 10,0 m | 09 48 848 4745 100 | 09 48 858 5745 100 | | | |
| VarioBoot® RJ45-DualBoot® RJ45-Systemkabel Kat. 6A | 0,5 m | 09 48 844 7745 005 | 09 48 854 7745 005 | | | | |
| | 1,0 m | 09 48 844 7745 010 | 09 48 854 7745 010 | | | | |
| | 2,0 m | 09 48 844 7745 020 | 09 48 854 7745 020 | | | | |
| | 10,0 m | 09 48 844 7745 100 | 09 48 854 7745 100 | | | | |
| HARTING Ethernet-Verkabelung: Han® 3 A RJ45-Kabelkonfektionen, IP65/67, 4-adrig | | | | | | | |
| | Han® 3 A RJ45-PROFINET-Systemkabel Kat. 5 | 1,5 m | 09 45 715 0023 | 09 45 715 1164 | | | |
| | | 3,0 m | 09 45 715 0025 | 09 45 715 1166 | | | |
| | | 5,0 m | 09 45 715 0027 | 09 45 715 1168 | | | |
| | | 10,0 m | 09 45 715 0051 | 09 45 715 1173 | | | |
| | | 20,0 m | 09 45 715 0053 | 09 45 715 1175 | | | |
| | Han® 3 A RJ45-IP20-PROFINET-Systemkabel Kat. 5 | 1,5 m | 09 45 700 0023 | 09 45 700 1164 | | | |
| | | 3,0 m | 09 45 700 0025 | 09 45 700 1166 | | | |
| | | 5,0 m | 09 45 700 0027 | 09 45 700 1168 | | | |
| | | 20,0 m | 09 45 700 0053 | 09 45 700 1175 | | | |
| HARTING Ethernet-Verkabelung: Han® 3 A RJ45-Kabelkonfektionen, IP65/67, 8-adrig | | | | | | | |
| | Han® 3 A RJ45-PROFINET-Systemkabel Kat. 6A | 1,5 m | 09 45 715 1563 | 09 45 715 1523 | | | |
| | | 3,0 m | 09 45 715 1565 | 09 45 715 1525 | | | |
| | | 5,0 m | 09 45 715 1567 | 09 45 715 1527 | | | |
| | | 10,0 m | 09 45 715 1572 | 09 45 715 1551 | | | |
| | | 20,0 m | 09 45 715 1574 | 09 45 715 1553 | | | |
| | Han® 3 A RJ45-IP20-PROFINET-Systemkabel Kat. 6A | 1,5 m | 09 45 701 1534 | 09 45 701 1564 | | | |
| | | 3,0 m | 09 45 701 1536 | 09 45 701 1566 | | | |
| | | 5,0 m | 09 45 701 1538 | 09 45 701 1568 | | | |
| | | 10,0 m | 09 45 701 1543 | 09 45 701 1573 | | | |
| | | 20,0 m | 09 45 701 1545 | 09 45 701 1575 | | | |

* Weitere Kabellängen auf Anfrage






Weiterführende Informationen zu Kabelkonfektionen:
<https://www.harting.com/DE/de/loesungen/kabelkonfektionen-und-verteilerboxen>








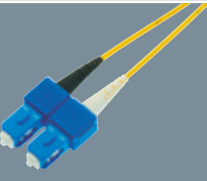
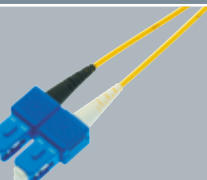
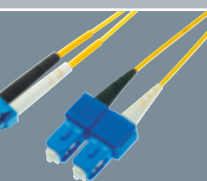
| Darstellung | Eigenschaften | Anzahl Ports | Produktbezeichnung | Art. Nr. |
|---|---|--|--|--|
| Ha-VIS eCon 2000 Series (IP30 gesteckt) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061B-AD Ha-VIS eCon 2062B-AD | 24 02 006 1110 24 02 006 2110 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061BT-AD Ha-VIS eCon 2062BT-AD | 24 02 006 1100 24 02 006 2100 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061B-AF Ha-VIS eCon 2062B-AF | 24 02 006 1210 24 02 006 2210 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061BT-AF Ha-VIS eCon 2062BT-AF | 24 02 006 1200 24 02 006 2200 |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061B-AD-P Ha-VIS eCon 2062B-AD-P | 24 02 006 1130 24 02 006 2130 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061BT-AD-P Ha-VIS eCon 2062BT-AD-P | 24 02 006 1120 24 02 006 2120 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061B-AF-P Ha-VIS eCon 2062B-AF-P | 24 02 006 1230 24 02 006 2230 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 6 + 1 Ports 6 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 2061BT-AF-P Ha-VIS eCon 2062BT-AF-P | 24 02 006 1220 24 02 006 2220 |
| Ha-Vis eCon 3000 Series (IP30 gesteckt) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports | 2 + 1 Ports 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 6 + 1 Ports 8 + 1 Ports 8 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3021B-AD Ha-VIS eCon 3041B-AD Ha-VIS eCon 3042B-AD Ha-VIS eCon 3061B-AD Ha-VIS eCon 3081B-AD Ha-VIS eCon 3082B-AD | 24 03 002 1110 24 03 004 1110 24 03 004 2110 24 03 006 1110 24 03 008 1110 24 03 008 2110 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports | 2 + 1 Ports 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 6 + 1 Ports 8 + 1 Ports 8 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3021BT-AD Ha-VIS eCon 3041BT-AD Ha-VIS eCon 3042BT-AD Ha-VIS eCon 3061BT-AD Ha-VIS eCon 3081BT-AD Ha-VIS eCon 3082BT-AD | 24 03 002 1100 24 03 004 1100 24 03 004 2100 24 03 006 1100 24 03 008 1100 24 03 008 2100 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports | 2 + 1 Ports 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 8 + 1 Ports 8 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3021B-AF Ha-VIS eCon 3041B-AF Ha-VIS eCon 3042B-AF Ha-VIS eCon 3061B-AF Ha-VIS eCon 3081B-AF Ha-VIS eCon 3082B-AF | 24 03 002 1210 24 03 004 1210 24 03 004 2210 24 03 008 1210 24 03 008 2210 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports | 2 + 1 Ports 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 8 + 1 Ports 8 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3021BT-AF Ha-VIS eCon 3041BT-AF Ha-VIS eCon 3042BT-AF Ha-VIS eCon 3081BT-AF Ha-VIS eCon 3082BT-AF | 24 03 002 1200 24 03 004 1200 24 03 004 2200 24 03 008 1200 24 03 008 2200 |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041B-AD-P Ha-VIS eCon 3042B-AD-P | 24 03 004 1130 24 03 004 2130 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041BT-AD-P Ha-VIS eCon 3042BT-AD-P | 24 03 004 1120 24 03 004 2120 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041B-AF-P Ha-VIS eCon 3042B-AF-P | 24 03 004 1230 24 03 004 2230 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041BT-AF-P Ha-VIS eCon 3042BT-AF-P | 24 03 004 1220 24 03 004 2220 |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3042B-AD-PP Ha-VIS eCon 3061B-AD-PP | 24 03 104 2130 24 03 106 1130 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3042BT-AD-PP Ha-VIS eCon 3061BT-AD-PP | 24 03 104 2120 24 03 106 1120 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3042B-AF-PP Ha-VIS eCon 3061B-AF-PP | 24 03 104 2230 24 03 106 1230 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3042BT-AF-PP Ha-VIS eCon 3061BT-AF-PP | 24 03 104 2220 24 03 106 1220 |

ETHERNET SWITCHES

RJ45 UND LWL

1 GBIT/S

| Darstellung | Eigenschaften | Anzahl Ports | Produktbezeichnung | Art. Nr. |
|---|--|--|--|--|
| Ha-VIS eCon 2000 Series (IP30 gesteckt) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GB-AD Ha-VIS eCon 2052GB-AD Ha-VIS eCon 2061GB-AD | 24 02 404 3110 24 02 405 2110 24 02 406 1110 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GBT-AD Ha-VIS eCon 2052GBT-AD Ha-VIS eCon 2061GBT-AD | 24 02 404 3100 24 02 405 2100 24 02 406 1100 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GB-AF Ha-VIS eCon 2052GB-AF Ha-VIS eCon 2061GB-AF | 24 02 404 3210 24 02 405 2210 24 02 406 1210 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GBT-AF Ha-VIS eCon 2052GBT-AF Ha-VIS eCon 2061GBT-AF | 24 02 404 3200 24 02 405 2200 24 02 406 1200 |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GB-AD-P Ha-VIS eCon 2052GB-AD-P Ha-VIS eCon 2061GB-AD-P | 24 02 404 3130 24 02 405 2130 24 02 406 1130 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GBT-AD-P Ha-VIS eCon 2052GBT-AD-P Ha-VIS eCon 2061GBT-AD-P | 24 02 404 3120 24 02 405 2120 24 02 406 1120 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GB-AF-P Ha-VIS eCon 2052GB-AF-P Ha-VIS eCon 2061GB-AF-P | 24 02 404 3230 24 02 405 2230 24 02 406 1230 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 2043GBT-AF-P Ha-VIS eCon 2052GBT-AF-P Ha-VIS eCon 2061GBT-AF-P | 24 02 404 3220 24 02 405 2220 24 02 406 1220 |
| Ha-VIS eCon 3000 Series (IP30 gesteckt) | | | | |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports | 1 + 1 Ports 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3011GB-AD Ha-VIS eCon 3041GB-AD Ha-VIS eCon 3042GB-AD Ha-VIS eCon 3051GB-AD | 24 03 401 1110 24 03 404 1110 24 03 404 2110 24 03 405 1110 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports | 1 + 1 Ports 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3011GBT-AD Ha-VIS eCon 3041GBT-AD Ha-VIS eCon 3042GBT-AD Ha-VIS eCon 3051GBT-AD | 24 03 401 1100 24 03 404 1100 24 03 404 2100 24 03 405 1100 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports | 1 + 1 Ports 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3011GB-AF Ha-VIS eCon 3041GB-AF Ha-VIS eCon 3042GB-AF Ha-VIS eCon 3051GB-AF | 24 03 401 1210 24 03 404 1210 24 03 404 2210 24 03 405 1210 |
|  | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports | 1 + 1 Ports 4 + 2 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3011GBT-AF Ha-VIS eCon 3041GBT-AF Ha-VIS eCon 3042GBT-AF Ha-VIS eCon 3051GBT-AF | 24 03 401 1200 24 03 404 1200 24 03 404 2200 24 03 405 1200 |
| | 0 °C ... 55 °C SFP Ports | 1 + 1 Ports 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3011GB-AC Ha-VIS eCon 3043GB-AC Ha-VIS eCon 3052GB-AC Ha-VIS eCon 3061GB-AC | 24 03 401 1310 24 03 404 3310 24 03 405 2310 24 03 406 1310 |
| | -40 °C ... +70 °C SFP Ports | 1 + 1 Ports 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3011GBT-AC Ha-VIS eCon 3043GBT-AC Ha-VIS eCon 3052GBT-AC Ha-VIS eCon 3061GBT-AC | 24 03 401 1300 24 03 404 3300 24 03 405 2300 24 03 406 1300 |
|  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3041GB-AD-P Ha-VIS eCon 3042GB-AD-P Ha-VIS eCon 3051GB-AD-P | 24 03 404 1130 24 03 404 2130 24 03 405 1130 |
| | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3041GBT-AD-P Ha-VIS eCon 3042GBT-AD-P Ha-VIS eCon 3051GBT-AD-P | 24 03 404 1120 24 03 404 2120 24 03 405 1120 |
| | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3041GB-AF-P Ha-VIS eCon 3042GB-AF-P Ha-VIS eCon 3051GB-AF-P | 24 03 404 1230 24 03 404 2230 24 03 405 1230 |
| | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports 5 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3041GBT-AF-P Ha-VIS eCon 3042GBT-AF-P Ha-VIS eCon 3051GBT-AF-P | 24 03 404 1220 24 03 404 2220 24 03 405 1220 |
| | 0 °C ... 55 °C SFP Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3043GB-AC-P Ha-VIS eCon 3052GB-AC-P Ha-VIS eCon 3061GB-AC-P | 24 03 404 3330 24 03 405 2330 24 03 406 1330 |
| | -40 °C ... +70 °C SFP Ports 4 PoE / PoE+ Ports | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3043GBT-AC-P Ha-VIS eCon 3052GBT-AC-P Ha-VIS eCon 3061GBT-AC-P | 24 03 404 3320 24 03 405 2320 24 03 406 1320 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|---|---|--|--|--|
| ETHERNET SWITCHES | 1 GBIT/S | Darstellung | Eigenschaften | Anzahl Ports | Produktbezeichnung | Art. Nr. | |
| | |  | 0 °C ... 55 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041GB-AD-PP Ha-VIS eCon 3042GB-AD-PP | 24 03 504 1130 24 03 504 2130 | |
| | |  | -40 °C ... +70 °C Multimode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041GBT-AD-PP Ha-VIS eCon 3042GBT-AD-PP | 24 03 504 1120 24 03 504 2120 | |
| | |  | 0 °C ... 55 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041GB-AF-PP Ha-VIS eCon 3042GB-AF-PP | 24 03 504 1230 24 03 504 2230 | |
| | |  | -40 °C ... +70 °C Singlemode SC Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 1 Ports 4 + 2 Ports | Ha-VIS eCon 3041GBT-AF-PP Ha-VIS eCon 3042GBT-AF-PP | 24 03 504 1220 24 03 504 2220 | |
| | |  | 0 °C ... 55 °C SFP Ports 4 PoE / PoE+ Ports Integr. DC/DC Wandler | 4 + 3 Ports 5 + 2 Ports 6 + 1 Ports | Ha-VIS eCon 3043GB-AC-PP Ha-VIS eCon 3052GB-AC-PP Ha-VIS eCon 3061GB-AC-PP | 24 03 504 3330 24 03 505 2330 24 03 506 1330 | |
| ZUBEHÖR | RJ45** UND LWL | Ha-VIS SFP Modules | | | | | |
| | |  | 155 Mbit/s Datenrate -40 °C ... +70 °C | | Multimode SFP - 2000 m Singlemode SFP - 15 km Singlemode SFP - 40 km Singlemode SFP - 80 km | 20 76 000 0300 20 76 020 0300 20 76 024 0300 20 76 028 0300 | |
| | |  | 1,25 Gbit/s Datenrate -40 °C ... +70 °C | | Multimode SFP - 500 m Singlemode SFP - 10 km Singlemode SFP - 40 km Singlemode SFP - 80 km | 20 76 010 0300 20 76 030 0300 20 76 034 0300 20 76 038 0300 | |
| SYSTEMKABEL UND KABELKONFEKTIONEN | 10/100 MBIT/S UND 1/10 GBIT/S | Darstellung | Eigenschaften | Länge* | Multimode 50/ 125 µm | Singlemode 9/125 µm | |
| | | HARTING IP20 LWL-Verbindungskabel | | | | | |
| | |  | SC Duplex Systemkabel, LSZH | 1,0 m 2,0 m 3,0 m 4,0 m 5,0 m 6,0 m 7,0 m 8,0 m 9,0 m 10,0 m | 33 01 241 0010 006 33 01 241 0020 006 33 01 241 0030 006 33 01 241 0040 006 33 01 241 0050 006 33 01 241 0060 006 33 01 241 0070 006 33 01 241 0080 006 33 01 241 0090 006 33 01 241 0100 006 | 33 01 241 0010 009 33 01 241 0020 009 33 01 241 0030 009 33 01 241 0040 009 33 01 241 0050 009 33 01 241 0060 009 33 01 241 0070 009 33 01 241 0080 009 33 01 241 0090 009 33 01 241 0100 009 | |
| | |  | LC Duplex Systemkabel, LSZH | 1,0 m 2,0 m 3,0 m 4,0 m 5,0 m 6,0 m 7,0 m 8,0 m 9,0 m 10,0 m | 33 01 241 0010 005 33 01 241 0020 005 33 01 241 0030 005 33 01 241 0040 005 33 01 241 0050 005 33 01 241 0060 005 33 01 241 0070 005 33 01 241 0080 005 33 01 241 0090 005 33 01 241 0100 005 | 33 01 241 0010 008 33 01 241 0020 008 33 01 241 0030 008 33 01 241 0040 008 33 01 241 0050 008 33 01 241 0060 008 33 01 241 0070 008 33 01 241 0080 008 33 01 241 0090 008 33 01 241 0100 008 | |
| | |  | LC Duplex - SC Duplex Systemkabel, LSZH | 1,0 m 2,0 m 3,0 m 4,0 m 5,0 m 6,0 m 7,0 m 8,0 m 9,0 m 10,0 m | 33 01 241 0010 034 33 01 241 0020 034 33 01 241 0030 034 33 01 241 0040 034 33 01 241 0050 034 33 01 241 0060 034 33 01 241 0070 034 33 01 241 0080 034 33 01 241 0090 034 33 01 241 0100 034 | 33 01 241 0010 033 33 01 241 0020 033 33 01 241 0030 033 33 01 241 0040 033 33 01 241 0050 033 33 01 241 0060 033 33 01 241 0070 033 33 01 241 0080 033 33 01 241 0090 033 33 01 241 0100 033 | |

* Weitere Kabellängen auf Anfrage

** RJ45-Systemkabel siehe andere Seite



Weiterführende Informationen
zu Kabelkonfektionen:
[www.harting.com/DE/de/loesungen/
kabelkonfektionen-und-verteilerboxen](http://www.harting.com/DE/de/loesungen/kabelkonfektionen-und-verteilerboxen)






ETHERNET SWITCHES

M 12

10 / 100 MBIT/S

1 GBIT/S

10 / 100 MBIT/S







| Darstellung | Eigenschaften | Anzahl Ports | Produktbezeichnung | Art. Nr. |
|---|---|---|--|--|
| Ha-VIS eCon 4000 Series (IP40 gesteckt) | | | | |
|  | - 40 °C ... + 70 °C | 8 Ports 8 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 4080-B1 Ha-VIS eCon 4080-B3 Ha-VIS eCon 4080-BPoE1 | 20 77 208 3001 20 77 208 3003 20 77 208 3009 |
| Ha-VIS eCon 7000 Series (IP65/67 gesteckt) | | | | |
|  | - 40 °C ... + 70 °C | 5 Ports 10 Ports | Ha-VIS eCon 7050-B1 Ha-VIS eCon 7100-B1 | 20 70 305 3943 20 70 310 3942 |
| Ha-VIS eCon 9000 Series (IP20 gesteckt) | | | | |
|  | - 40 °C ... + 70 °C | 7 Ports 8 Ports | Ha-VIS eCon 9070-B Ha-VIS eCon 9080-B1 | 20 76 207 7000 20 76 208 7003 |
| Ha-VIS eCon 4000 Series (IP40 gesteckt) | | | | |
|  | - 40 °C ... + 70 °C | 2 GbE + 8 FE Ports | Ha-VIS eCon 4100-BB-L Ha-VIS eCon 4100-BB-L-B Ha-VIS eCon 4100-BB-H Ha-VIS eCon 4100-BB-H-B | 20 77 210 3000 20 77 210 3002 20 77 210 3010 20 77 210 3012 |
| Darstellung | Eigenschaften | Länge* | Art-Nr. PUR | Art.-Nr. PVC |
| HARTING Ethernet Verkabelung - M12 Kabel D-Kodierung, 4-adrig, Kat. 5 | | | | |
|  | beidseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf Steckverbinder gerade | 0,5 m 1,0 m 2,0 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m | 21 34 929 2477 005 21 34 929 2477 010 21 34 929 2477 020 21 34 929 2477 050 21 34 929 2477 075 21 34 929 2477 100 | 21 34 929 2405 005 21 34 929 2405 010 21 34 929 2405 020 21 34 929 2405 050 21 34 929 2405 075 21 34 929 2405 100 |
| | beidseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf Buchse gewinkelt | 0,5 m 1,0 m 2,0 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m | 21 34 929 3477 005 21 34 929 3477 010 21 34 929 3477 020 21 34 929 3477 050 21 34 929 3477 075 21 34 929 3477 100 | 21 34 929 3405 005 21 34 929 3405 010 21 34 929 3405 020 21 34 929 3405 050 21 34 929 3405 075 21 34 929 3405 100 |
| | einseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf offenes Ende | 0,5 m 1,0 m 2,0 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m | 21 34 920 0477 005 21 34 920 0477 010 21 34 920 0477 020 21 34 920 0477 050 21 34 920 0477 075 21 34 920 0477 100 | 21 34 920 0405 005 21 34 920 0405 010 21 34 920 0405 020 21 34 920 0405 050 21 34 920 0405 075 21 34 920 0405 100 |
| | einseitig konfektioniert Buchse gerade auf offenes Ende | 0,5 m 1,0 m 2,0 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m | 21 34 930 0477 005 21 34 930 0477 010 21 34 930 0477 020 21 34 930 0477 050 21 34 930 0477 075 21 34 930 0477 100 | 21 34 930 0405 005 21 34 930 0405 010 21 34 930 0405 020 21 34 930 0405 050 21 34 930 0405 075 21 34 930 0405 100 |
| | beidseitig konfektioniert Steckverbinder gewinkelt auf Steckverbinder gewinkelt | 0,5 m 1,0 m 2,0 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m | 21 34 949 4477 005 21 34 949 4477 010 21 34 949 4477 020 21 34 949 4477 050 21 34 949 4477 075 21 34 949 4477 100 | 21 34 949 4405 005 21 34 949 4405 010 21 34 949 4405 020 21 34 949 4405 050 21 34 949 4405 075 21 34 949 4405 100 |

* Weitere Kabellängen auf Anfrage

1 / 10 GBIT/S

10 / 100 MBIT/S

10 / 100 MBIT/S UND 1 / 10 GBIT/S

| Darstellung | Eigenschaften | Länge* | Art-Nr. PUR | Art.-Nr. PVC |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| HARTING Ethernet-Verkabelung – M12 Kabel X-Kodierung 8-adrig, Kat. 6A | | | | |
|  | HARTING Press & Go M12 X-coded einseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf offenes Ende | 1,0 m | 21 33 050 0850 010 | 21 33 050 0855 010 |
| | | 2,0 m | 21 33 050 0850 020 | 21 33 050 0855 020 |
| | | 3,0 m | 21 33 050 0850 030 | 21 33 050 0855 030 |
| | | 5,0 m | 21 33 050 0850 050 | 21 33 050 0855 050 |
| | | 10,0 m | 21 33 050 0850 100 | 21 33 050 0855 100 |
| | HARTING Press & Go M12 X-coded beidseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf Steckverbinder gerade | 1,0 m | 21 33 050 5850 010 | 21 33 050 5855 010 |
| | | 2,0 m | 21 33 050 5850 020 | 21 33 050 5855 020 |
| | | 3,0 m | 21 33 050 5850 030 | 21 33 050 5855 030 |
| | | 5,0 m | 21 33 050 5850 050 | 21 33 050 5855 050 |
| | | 10,0 m | 21 33 050 5850 100 | 21 33 050 5855 100 |
| HARTING Ethernet-Verkabelung – M12 Bahnkabel D-Kodierung 4-adrig, Kat. 5 | | | | |
|  | HARTING M12 D-coded einseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf offenes Ende | 0,5 m | 09 48 220 0011 005 | |
| | | 1,0 m | 09 48 220 0011 010 | |
| | | 2,0 m | 09 48 220 0011 020 | |
| | | 5,0 m | 09 48 220 0011 050 | |
| | | 7,5 m | 09 48 220 0011 075 | |
| | 10,0 m | 09 48 220 0011 100 | | |
| | HARTING M12 D-coded beidseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf Steckverbinder gerade | 0,5 m | 09 48 222 2011 005 | 09 48 222 2011 010 |
| | | 1,0 m | 09 48 222 2011 010 | 09 48 222 2011 020 |
| | | 2,0 m | 09 48 222 2011 020 | 09 48 222 2011 050 |
| | | 5,0 m | 09 48 222 2011 050 | 09 48 222 2011 075 |
| 10,0 m | | 09 48 222 2011 100 | 09 48 222 2011 100 | |
|  | HARTING M12 D-coded einseitig konfektioniert Steckverbinder gewinkelt auf offenes Ende | 0,5 m | 09 48 800 0011 005 | |
| | | 1,0 m | 09 48 800 0011 010 | |
| | | 2,0 m | 09 48 800 0011 020 | |
| | | 5,0 m | 09 48 800 0011 050 | |
| | | 7,5 m | 09 48 800 0011 075 | |
| | 10,0 m | 09 48 800 0011 100 | | |
| | HARTING M12 D-coded beidseitig konfektioniert Steckverbinder gewinkelt auf Steckverbinder gewinkelt | 0,5 m | 09 48 808 0011 005 | 09 48 808 0011 010 |
| | | 1,0 m | 09 48 808 0011 010 | 09 48 808 0011 020 |
| | | 2,0 m | 09 48 808 0011 020 | 09 48 808 0011 050 |
| | | 5,0 m | 09 48 808 0011 050 | 09 48 808 0011 075 |
| 10,0 m | | 09 48 808 0011 100 | 09 48 808 0011 100 | |
|  | PushPull Press & Go M12 D-coded beidseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf Steckverbinder gerade | 1,0 m | 21 33 232 3401 010 | |
| | | 2,0 m | 21 33 232 3401 020 | |
| | | 3,0 m | 21 33 232 3401 030 | |
| | | 5,0 m | 21 33 232 3401 050 | |
| | | 10,0 m | 21 33 232 3401 100 | |
| HARTING Ethernet-Verkabelung – M12 Bahnkabel X-Kodierung 8-adrig, Kat. 6A | | | | |
|  | HARTING Press & Go M12 X-coded einseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf offenes Ende | 0,5 m | 21 33 050 0853 005 | |
| | | 1,0 m | 21 33 050 0853 010 | |
| | | 2,0 m | 21 33 050 0853 020 | |
| | | 5,0 m | 21 33 050 0853 050 | |
| | | 7,5 m | 21 33 050 0853 075 | |
| | 10,0 m | 21 33 050 0853 100 | | |
| | HARTING Press & Go M12 X-coded beidseitig konfektioniert Steckverbinder gerade auf Steckverbinder gerade | 0,5 m | 21 33 050 5853 005 | 21 33 050 5853 010 |
| | | 1,0 m | 21 33 050 5853 010 | 21 33 050 5853 020 |
| | | 2,0 m | 21 33 050 5853 020 | 21 33 050 5853 050 |
| | | 5,0 m | 21 33 050 5853 050 | 21 33 050 5853 075 |
| 10,0 m | | 21 33 050 5853 100 | 21 33 050 5853 100 | |
|  | HARTING Press & Go M12 X-coded einseitig konfektioniert PushPull Steckverbinder gerade auf offenes Ende | 0,5 m | 21 33 290 0853 005 | |
| | | 1,0 m | 21 33 290 0853 010 | |
| | | 2,0 m | 21 33 290 0853 020 | |
| | | 5,0 m | 21 33 290 0853 050 | |
| | | 7,5 m | 21 33 290 0853 075 | |
| | 10,0 m | 21 33 290 0853 100 | | |
| | HARTING Press & Go M12 X-coded beidseitig konfektioniert PushPull Steckverbinder gerade auf Steckverbinder gerade | 0,5 m | 21 33 292 9853 005 | 21 33 292 9853 010 |
| | | 1,0 m | 21 33 292 9853 010 | 21 33 292 9853 020 |
| | | 2,0 m | 21 33 292 9853 020 | 21 33 292 9853 050 |
| | | 5,0 m | 21 33 292 9853 050 | 21 33 292 9853 075 |
| 10,0 m | | 21 33 292 9853 100 | 21 33 292 9853 100 | |

* Weitere Kabellängen auf Anfrage



Weiterführende Informationen
zu Kabelkonfektionen:
[https://www.harting.com/DE/de/loesungen/
kabelkonfektionen-und-verteilerboxen](https://www.harting.com/DE/de/loesungen/kabelkonfektionen-und-verteilerboxen)



Pushing Performance

Von **HARTING.com**
auf die Website für Ihr Land.
