

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.  
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Managed Switch 2000, 6 RJ45-porter 10/100 MBit/s, 2 SC-multimode 100 MBit/s, beskyttelsesgrad: IP20, PROFINET Conformance-Class B

### Dine fordeler

- ✓ Eget for PROFINET- og EtherNet/IP™-nettverk
- ✓ Rask og enkel oppstart og konfigurering med programmet FL NETWORK MANAGER
- ✓ Konfigurasjonsminne
- ✓ RSTP
- ✓ DHCP Client, DHCP Server (pool-basert og port-basert), DHCP Option 82
- ✓ VLAN
- ✓ MRP (klient og master)
- ✓ Web-based management, SNMP
- ✓ Smal byggform
- ✓ -40 °C ... 70 °C omgivelsestemperatur



### Forretningsinformasjon

|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forpakkingsenhet                  | 1 STK                                                                                                             |
| GTIN                              | <br>4 0 5 5 6 2 6 1 3 6 4 7 9 |
| GTIN                              | 4055626136479                                                                                                     |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 260,000 g                                                                                                         |
| Tolltariffnummer                  | 85176200                                                                                                          |
| Opprinnelsesland                  | Germany                                                                                                           |
| Rabattgruppe                      | 31NDN1                                                                                                            |

### Tekniske spesifikasjoner

#### Merk

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bruksrestriksjoner | EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet |
|                    | Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina.      |

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

## Tekniske spesifikasjoner

### Dimensjoner

|        |        |
|--------|--------|
| Bredde | 45 mm  |
| Høyde  | 130 mm |
| Dybde  | 115 mm |

### Omgivelsesbetingelser

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesgrad                          | IP20                                                        |
| Omgivelsestemperatur (drift)              | -40 °C ... 70 °C                                            |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 85 °C                                            |
| Tillatt luftfuktighet (drift)             | 10 % ... 95 % (ingen dugging)                               |
| Tillatt luftfuktighet (lagring/transport) | 10 % ... 95 % (ingen dugging)                               |
| Lufttrykk (drift)                         | 79 kPa ... 108 kPa opptil 2000 m over havet (uten derating) |
| Lufttrykk (lagring/transport)             | 79 kPa ... 108 kPa opptil 2000 m over havet (uten derating) |
| Forurensningsgrad                         | 2                                                           |

### Grensesnitt

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Grensesnitt                 | Ethernet (RJ45)                                       |
| Antall porter               | 6 (RJ45-porter)                                       |
| Merknad til tilkoblingstype | Autonegotiation og autocrossing                       |
| Overføringsfysikk           | Kobber                                                |
| Overføringshastighet        | 10/100 MBit/s                                         |
| Overføringslengde           | 100 m (pr. segment)                                   |
| Signal-LED-er               | Datamottak, link status                               |
| Grensesnitt                 | Ethernet fiberoptiske ledere                          |
| Antall porter               | 2 (SC-multimode)                                      |
| Overføringsfysikk           | Multimode-glassfiber                                  |
| Overføringshastighet        | 100 MBit/s (fulldupleks)                              |
| Min. sendeeffekt            | -19 dBm                                               |
| Maks. sendeeffekt           | -14 dBm                                               |
| Min. mottakerømfintlighet   | -32 dBm                                               |
| Maks. mottakerømfintlighet  | -14 dBm                                               |
| Overføringslengde           | 11000 m (Glassfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000) |
|                             | 6400 m (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)    |
|                             | 3000 m (Glassfiber med F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)   |
|                             | 2800 m (Glassfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800)     |
| Bølgelengde                 | 1300 nm                                               |
| Signal-LED-er               | Datamottak, link status                               |

### Funksjon

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Basisfunksjonalitet | Store-and-forward-switch standardkonform iht. IEEE 802.3 |
| Konfigurasjonsminne | maks. 8 GByte (SD-kort)                                  |
| Management          | Web-based management (HTTP/HTTPS)                        |
|                     | Rollebasert User Management                              |

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

## Tekniske spesifikasjoner

### Funksjon

|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | SNMPv1/v2/v3                                                                                                                        |
|                                 | Command-line interface (Telnet, SSH)                                                                                                |
| Diagnostikkfunksjoner           | RMON History                                                                                                                        |
|                                 | LLDP (Link Layer Discovery Protocol)                                                                                                |
|                                 | SNMP-Traps                                                                                                                          |
|                                 | N:1-Portmirroring                                                                                                                   |
|                                 | ACD (Address Conflict Detection)                                                                                                    |
|                                 | SysLog                                                                                                                              |
|                                 | CRC-Surveillance                                                                                                                    |
| Filterfunksjoner                | Quality of Service (8 prioritetsklasser)                                                                                            |
|                                 | Class of Service                                                                                                                    |
|                                 | DiffServ/DSCP                                                                                                                       |
|                                 | Port-Priorisering                                                                                                                   |
|                                 | VLAN (opptil 32 VLANs)                                                                                                              |
|                                 | IGMP Snooping/Querier (v1/v2)                                                                                                       |
|                                 | Auto-Query-Port                                                                                                                     |
|                                 | Extended Multicast Filtering                                                                                                        |
| Redundans                       | MRP (Media Redundancy Protocol)                                                                                                     |
|                                 | RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)                                                                                                 |
|                                 | FRD (Fast Ring Detection)                                                                                                           |
|                                 | Large Tree Support                                                                                                                  |
|                                 | LACP (Link Aggregation Control Protocol)                                                                                            |
| Flere funksjoner                | Overføring fra MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)                                                                                          |
| MAC adressetabell               | 8k                                                                                                                                  |
| IP-parametrisering              | DHCP-Client                                                                                                                         |
|                                 | DHCP Option 82 (Relay Agent)                                                                                                        |
|                                 | DHCP-Server (pool-basert, port-basert)                                                                                              |
|                                 | BootP                                                                                                                               |
|                                 | DCP (Discovery and Configuration Protocol)                                                                                          |
| PROFINET utstyrsfunksjon        | PROFINET Device                                                                                                                     |
|                                 | Fast Startup                                                                                                                        |
| PROFINET Conformance-klasse     | Conformance-Class B                                                                                                                 |
| Tidssynkronisering              | SNTP (Simple Network Time Protocol)                                                                                                 |
| Status- og diagnostikkvisninger | Lysdioder: US1, US2 (spenningsforsyning), Fail (alarmkontakt), henholdsvis til lysdioder pr. Ethernet-port (Link/Activity og Speed) |
| Signalkontakt styrespenning     | typ. 24 V DC                                                                                                                        |

### Security-funksjoner

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Port Security | MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X) |
|---------------|---------------------------------|

### Nettutvidelsesparametre

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| Kaskadedybde | Nett-, linje- og stjernestruktur: vilkårlig |
|--------------|---------------------------------------------|

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

## Tekniske spesifikasjoner

### Nettutvidelsesparametre

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Maksimal ledningslengde (twisted pair) | 100 m |
|----------------------------------------|-------|

### Forsyningsspenning

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Forsyningsspenning        | 24 V DC (redundant)                                                         |
| Restripple                | 3,6 V <sub>pp</sub> (innenfor tillatt spenningsområde)                      |
| Forsyningsspenningsområde | 9 V DC ... 57 V DC                                                          |
| Typisk strømopptak        | 255 mA (ved U <sub>S</sub> = 24 V DC og 25 °C omgivelsestemperatur)         |
| Maksimalt strømopptak     | 1,5 A (U <sub>S</sub> = Min, T <sub>amb</sub> = Max, DO <sub>I</sub> = Max) |
| Strømforbruk              | 260 mA                                                                      |

### Generelt

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Monteringstype | Monteringsskinne                                                       |
| Byggform AX    | Byggform "book"                                                        |
| Nettovekt      | 0 g                                                                    |
| Husmateriale   | Polykarbonat fiberforsterket                                           |
| Merk           | Telefonstøtte og støtte på stedet (kostnadspliktig)                    |
| MTTF           | 343,16 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)    |
|                | 153,37 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 %) |
|                | 18,66 År (SN 29500 standard, temperatur 70 °C, arbeidssyklus 100 %)    |

### Tilkoblingsdata

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tilkoblingstype                  | Push-in-fjærtilkobling |
| Min. entrådet ledertverrsnitt    | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Maks. entrådet ledertverrsnitt   | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| Min. flertrådet ledertverrsnitt  | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Maks. flertrådet ledertverrsnitt | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| Ledertverrsnitt AWG min          | 24                     |
| Ledertverrsnitt AWG max          | 16                     |
| Avisoleringslengde               | 9 mm                   |

### Standarder og bestemmelser

|                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetisk kompatibilitet         | I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU                               |
| Støyemisjon                             | EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (støyemisjon) Klasse A                    |
| Ledningsbasert støyemisjon              | EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (ledningsbasert støyemisjon) Klasse A     |
| Støysikkerhet Surge                     | EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (surge) Kriterium A                       |
| Støysikkerhet Burst                     | EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Kriterium A                   |
| Støysikkerhet EF                        | EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Elektromagnetiske felter) Kriterium A    |
| Støysikkerhet ESD                       | EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriterium B                         |
| Støysikkerhet ledningsførte støyverdier | EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (ledningsførte støyvariabler) Kriterium A |
| Type testing                            | Fritt fall etter EN 61131-2                                         |
| Støyemisjon                             | EN 61000-6-4                                                        |
| Støyfasthet                             | EN 61000-6-2                                                        |

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

## Tekniske spesifikasjoner

### Standarder og bestemmelser

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vibrasjoner (lagring/transport)       | 5g, 150 Hz, iht. IEC 60068-2-6                                                          |
| Fri for substanser som kan skade lakk | Ja                                                                                      |
| Godkjenning for skipsbygging          | Testet i samsvar med IEC 60945 og IACS E10                                              |
| Slag                                  | DIN EN 60068-2-27                                                                       |
| Vibrasjoner (drift)                   | iht. IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz                                                          |
| Støt (drift)                          | 30g (EN 60068-2-27)                                                                     |
| ATEX                                  | # II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                                                |
| IECEX                                 | Ex ec IIC T4 Gc                                                                         |
| UL, USA                               | UL 60079-0, Ed.6 / UL 60079-7, Ed.5                                                     |
| UL, USA / Canada                      | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4<br>Class I, Zone 2, IIC T4                        |
| UL, Canada                            | CSA C22.2 NO.60079-0, Ed.3 / CSA C22.2 NO.60079-7:16                                    |
| DNV GL-Temperature                    | B                                                                                       |
| DNV GL-Humidity                       | B                                                                                       |
| DNV GL-Vibration                      | A                                                                                       |
| DNV GL-EMC                            | B                                                                                       |
| DNV GL-Enclosure                      | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |
| Test for skadelig gass                | ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A                                                        |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                           |
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år                                          |
|            | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads" |

## Klassifiseringer

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 19170401 |
| eCl@ss 11.0   | 19170401 |
| eCl@ss 4.0    | 27250501 |
| eCl@ss 4.1    | 27250501 |
| eCl@ss 5.0    | 19030100 |
| eCl@ss 5.1    | 19030100 |
| eCl@ss 6.0    | 19170100 |
| eCl@ss 7.0    | 19170106 |
| eCl@ss 8.0    | 19170106 |
| eCl@ss 9.0    | 19170106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000734 |
|----------|----------|

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

### Klassifiseringer

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000734 |
| ETIM 5.0 | EC000734 |
| ETIM 6.0 | EC000734 |
| ETIM 7.0 | EC000734 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201410 |
| UNSPSC 13.2   | 43222612 |
| UNSPSC 18.0   | 43222612 |
| UNSPSC 19.0   | 43222612 |
| UNSPSC 20.0   | 43222612 |
| UNSPSC 21.0   | 43222612 |

### Godkjennelser

#### Godkjennelser

#### Godkjennelser

DNV GL / LR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / NK / BV / cULus Listed

#### Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Godkjennelsesdetaljer

|        |                                                                                     |                                                                                   |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a> | TAA00000YV |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|

|    |                                                                                     |                                                         |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| LR |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a> | 17/20056 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|

|     |                                                                                                         |                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ABS | <a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a> | 17-<br>HG1592765-1-PDA |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|     |         |
|-----|---------|
| BSH | Nr. 966 |
|-----|---------|

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

### Godkjennelser

|              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| RINA         |    | <a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>                                                                                                                                                                        | ELE130419XG             |
| UL Listed    |    | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>                                                                              | FILE E 238705           |
| cUL Listed   |    | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>                                                                              | FILE E 238705           |
| EAC          |    |                                                                                                                                                                                                                                    | RU*-<br>DE.*.B.00741/19 |
| NK           |  | <a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>                                                                                                                                                      | TA19464M                |
| BV           |  | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/<br/>approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 48146/A1 BV             |
| cULus Listed |  |                                                                                                                                                                                                                                    |                         |

### Tilbehør

#### Tilbehør

#### Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

### Driver og grensesnitt

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

## Tilbehør

Software - FL SNMP OPC SERVER V3 - 2701139



SNMP-OPC-server, tysk og engelsk, for overvåking og konfigurering av SNMP-egnet utstyr i HMI- og SCADA-systemer

---

## Endeholder

Endeholder - E/NS 35 N - 0800886



Endeholder, bredde: 9,5 mm, farge: Grå

---

## Konfigureringsminne

Program- og konfigurasjonsminne - FL SD FLASH/MRM - 2700270



Parametriseringsminne, pluggbart, med MRM-funksjonalitet

---

## Kretskortplugg

Kretskortpluggforbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81GY35BD1-5 - 1015782



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, farge: lysegrå, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, Antall potensialer: 5, Antall rekker: 1, Poltall pr. rekke: 5, antall tilkoblinger: 5, artikkelserie: FK-MCP 1,5/-ST, delingsmål: 3,81 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Stecksystem: MINI COMBICON, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong

---

Kretskortplugg - MCVW 1,5/ 5-ST-3,81GY7035BD2DO - 1034096



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, farge: lysegrå, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, Antall potensialer: 5, Antall rekker: 1, Poltall pr. rekke: 5, antall tilkoblinger: 5, artikkelserie: MCVW 1,5/-ST, delingsmål: 3,81 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, tilkoblingsretning leder/kretskort: -90 °, Stecksystem: MINI COMBICON, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong

---

## Monteringsskinneadapter

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

### Tilbehør

Monteringsskintheadapter - FL DIN RA - 2891053



FL DIN RA monteres i en 19" standardrack (EIA-310-D, IEC 60297-3-100) for at det skal kunne monteres driftsmidler monteret på DIN-skinner i racks.

---

### Nettverksmanagement-programvare

Software - FL NETWORK MANAGER BASIC - 2702889



FL Network Manager, SNMP-basert program for konfigurasjons - og Firmware-oppdatering, for enkel idriftsettelse av Managed Switches

---

### Parametriseringsminne

Minne - SD FLASH 512MB - 2988146



Program- og konfigurasjonsminne, pluggbart, 512 Mbyte.

---

Program- og konfigurasjonsminne - SD FLASH 2GB - 2988162



Program- og konfigurasjonsminne for utvidelse av det interne flashminnet, pluggbart, 2 GB.

---

### Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

### Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m

---

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

---

### Prefabrikkert datakabel

Patchkabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, kabelutgang: rett

---

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Patchkabel, CAT6<sub>A</sub>, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 2,0 m

---

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Patchkabel, CAT6<sub>A</sub>, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 3,0 m

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

### Tilbehør

Patchkabel - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

Patchkabel - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

Patchkabel - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

### Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536



OM2-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

---

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535



OM2-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

---

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

---

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

---

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

---

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2206-2FX - 2702330

### Tilbehør

FO-patchkabel - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

---

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424



OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

---

FO-patchkabel - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423



OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m