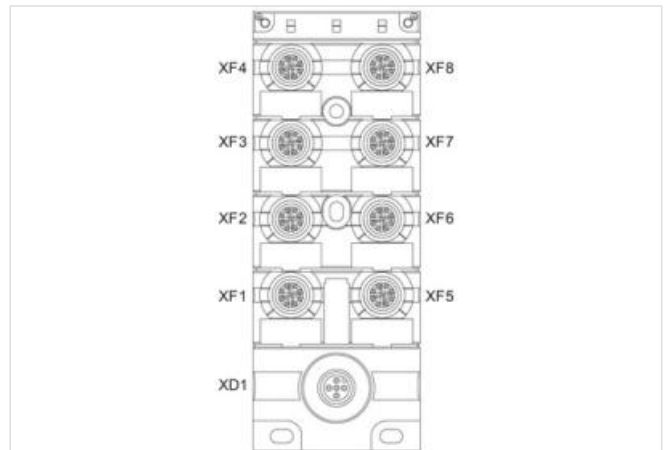
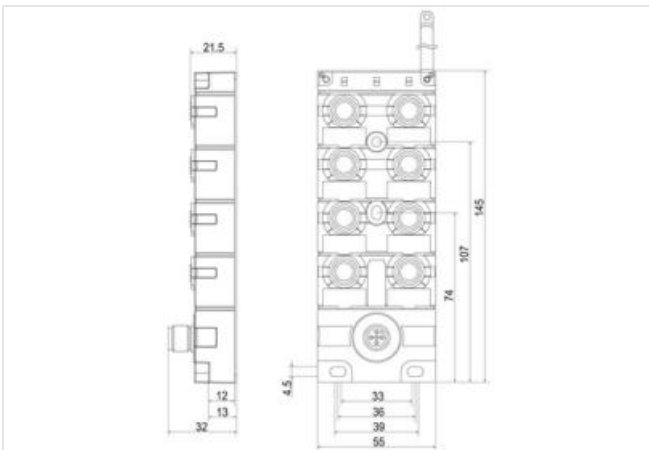
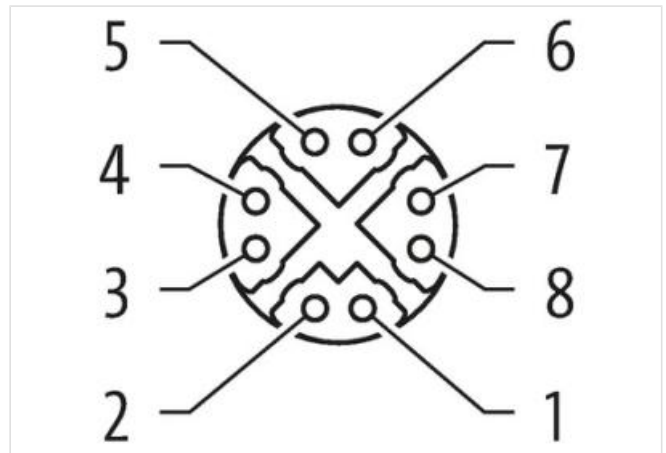


## Xelity 8 Port IP67 1000 Mbit/s

Die Xelity-Produktreihe ist speziell für den Einsatz in Industrieumgebungen konzipiert, mit Switches, die über Ethernet-Ports für Twisted-Pair-Kabel verfügen. Der Unmanaged Xelity Switch IP67 zeichnet sich durch LED-Anzeigen aus, die die Funktionsfähigkeit der Stromversorgung und bestehende Daten-Verbindungen anzeigen. Dank Plug-and-Play ist er äußerst anwenderfreundlich und bietet eine kosteneffektive Netzwerkerweiterung mit geringer Leistungsaufnahme und Platzbedarf. Weitere Merkmale umfassen eine IP67-Zertifizierung für Gehäuse und Anschlüsse sowie eine weite Auslegung des Umgebungs-Temperaturbereichs von -40 °C bis min. 70°C. Die Montagebohrungen lassen eine einfache Montage direkt an verschiedenen Profilsystemen zu.

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen



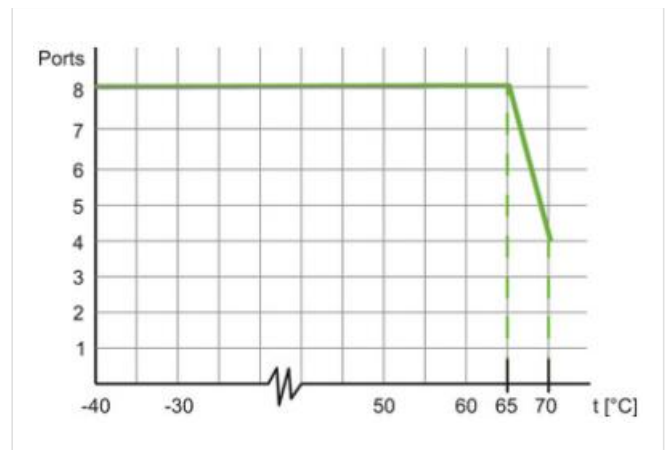
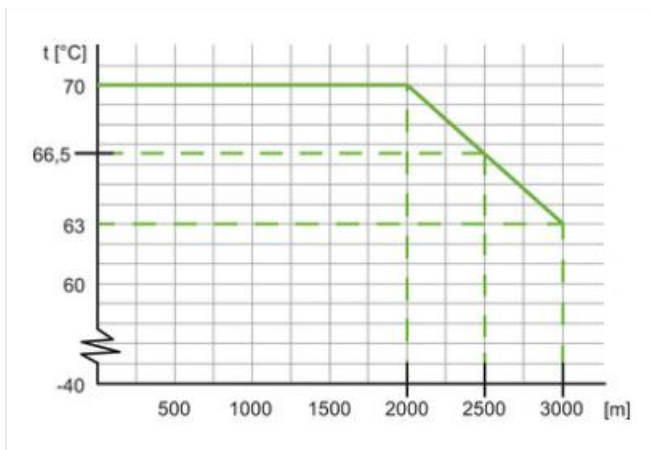


Abbildung stellvertretend



#### Generelle Produktinformationen

Herstellername	Murrelektronik
Herstellerproduktbezeichnung	Xelity-8TX-IP67-GE
Herstellerproduktfamilie	Xelity
Herstellerprodukttyp	Switch
URI Hersteller	<a href="https://www.murrelektronik.com/">https://www.murrelektronik.com/</a>
URI Produkt	<a href="https://shop.murrelektronik.com/58933/">https://shop.murrelektronik.com/58933/</a>

#### Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	19170106
ECLASS-6.1	19170106
ECLASS-7.0	19170106
ECLASS-8.0	19170106
ECLASS-9.0	19170402
ECLASS-10.1	19170402
ECLASS-11.1	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ETIM-5.0	EC000734
GTIN	4065909059739
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85176200

#### Elektrische Daten | Versorgung

Art der Betriebsspannung	DC
Betriebsspannung DC min.	9 V
Betriebsspannung DC max.	45 V
Betriebsspannung DC	12 / 24 / 36 V
Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms
Leerlaufstrom min.	10 mA
Leistungsaufnahme max.	4 W
Stromaufnahme max.	380 mA

#### Industrielle Kommunikation

Anzahl HW-Schnittstellen (Industrial Ethernet)	8
Unterstütztes Protokoll	EtherNet/IP, PROFINET

Industrielle Kommunikation   Ethernet-Funktionalität	
Art der Topologie	Linie, Stern
Auto-Crossover	ja
Auto-Negotiation	ja
Auto-Polarity	ja
Broadcast storm protection	ja
Duplex	Voll- oder Halbduplex
Energy efficient ethernet (IEEE 802.3az)	nein
Flow control (IEEE 802.3x)	Back pressure, Pause-frames
Green Ethernet	nein
Jumbo Frames	10 kB
LLDP Frames	geblockt
MAC-Adresstabelle max. (Adressanzahl)	16000
MDI	ja
Paketpuffer	1,5 Mbit
QoS unmanaged (IEEE 802.1p)	Strikte Priorität, 8 queues
RSTP Frames	Weiterleitung
Switchart	unmanaged
Switching-Verfahren	Store & Forward
VLAN unmanaged (IEEE 802.1Q)	Tag-Weiterleitung
Übertragungsart (Port 1)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 2)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 3)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 4)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 5)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 6)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 7)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 8)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Industrielle Kommunikation   Profinet	
PROFINET-Konformitätsklasse	A
Diagnosen	
LED-Anzeige	Power, Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Installation	
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Installation   Anschluss	
Anzahl Ports	8
Geräteschutz   Elektrisch	
Aufstellungshöhe max. NHN	3000 m
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Schutzklasse (EN IEC 61140)	III
Überlastschutz Geräteversorgung	nein
Leitungsschutzschalter	1 A
Zusatzbedingung Schutzklasse	Netzteil muss SELV oder PELV entsprechen
Verpolschutz	ja
Verschmutzungsgrad	3
Schutzbeschaltung Eingang	ja, ja, Suppressordiode
Galvanische Trennung Betriebsspannung	nein
Überspannungsschutz	ja
Geräteschutz   Mechanisch	
Freier Fall (EN 61131-2)	0,3 m
Schockfestigkeit (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms 6 x (X-, Y-, Z-Achse)

Schwingfestigkeit (EN IEC 60068-2-6) 3,5 mm (5 ... 9 Hz), 10 g (60 ... 150 Hz), 10 Zyklen, 3 Achsen

#### Geräteschutz | Medien

Flammbeständigkeit schwer entflammbar

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Farbe Gehäuse grau

Material Gehäuse Zinkdruckguss

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Nettogewicht 489 g

Befestigungsart verschraubt

Geeignet für Befestigungsart horizontal, vertikal, Wandmontage

Einbaulage beliebig

Höhe 145 mm

Breite 55 mm

Tiefe 32 mm

#### Umgebungseigenschaften | Elektromagnetische Verträglichkeit

Störaussendung IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-8

Störfestigkeit IEC 61000-6-2, IEC 61131-2

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Umgebungstemperatur min. -40 °C

Umgebungstemperatur max. 70 °C

Lagertemperatur min. -40 °C

Lagertemperatur max. 85 °C

Transporttemperatur min. -40 °C

Transporttemperatur max. 85 °C

Relative Luftfeuchtigkeit min. (Betrieb) 10 % ohne Betauung, ohne Kondensation, ohne Eisbildung

Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb) 95 % ohne Betauung, ohne Kondensation, ohne Eisbildung

Aufstellungsort Innenbereich

#### Zuverlässigkeit

MTTF 145 a

Zusatzbedingung MTTF, MTBF 40 °C

#### Umweltproduktkonformität

REACH (EC) No 1907/2006

REACH-SVHC (EC) No 1907/2006

RoHS 2011/65/EU Exception 6c, 7a & 7c1

China RoHS EPUP-25

California Proposition 65 Ni CAS No. 7440-02-0

WEEE Category 6

Halogen-free-Material Material not Halogen-free

Pb-free-Material 2011/65/EU & (EU)2015/863

#### Konformität

CE 2014/30/EU, 2011/65/EU

UKCA Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

EMV IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3

#### Zulassungen

UL UL 61010-1 UL 61010-2-201

ULc CSA C22.2 No. 61010-1-12 CSA C22.2 No. 61010-2-201

#### Anschlusstyp 2

Anschlusstyp 1 XD1

Anschlusstyp 2 XF1, XF2, XF3, XF4, XF5, XF6, XF7, XF8

Befestigungsart	verschraubt
Anschlussart	Gewinde
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (UB 1)
PIN 2	24 V DC (UB 2)
PIN 3	0 V
PIN 4	0 V
PIN 5	FE
Befestigungsart	verschraubt
Kabellänge max.	100 m
Anschlussart	Gewinde
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Impedanz Anschlussleitung	100 $\Omega$
Kabelkategorie min.	Cat5
Farbe Kontaktträger	grün
Kodierung	X
Polzahl	8
PIN 1	DA +
PIN 2	DA -
PIN 3	DB +
PIN 4	DB -
PIN 5	DD +
PIN 6	DD -
PIN 7	DC -
PIN 8	DC +