

**IE-SW-BL08-6TX-2SCS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

- Versions à 5 ou 8 ports
- Versions pour Gigabit Ethernet
- Boîtier métallique robuste
- Design compact
- Deux entrées d'alimentation redondantes 12/24/48 V DC
- Versions avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)
- Nombreux agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

**Informations générales de commande**

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C
Référence	<a href="#">1412110000</a>
Type	IE-SW-BL08-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118212679
Qté.	1 Pièce

**IE-SW-BL08-6TX-2SCS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

**Dimensions et poids**

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	115 mm	Hauteur (pouces)	4.5275 inch
Largeur	50 mm	Largeur (pouces)	1.9685 inch
Poids net	275 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-10 °C...60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

**Classifications**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

**Conformité et agréments CEM**

Zones explosives	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	UL508

**IE-SW-BL08-6TX-2SCS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Alimentation électrique**

Protection contre inversions de polarité	présente
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes
Consommation de courant	0,22 A à 24 V
Protection contre les surintensités	1,1 A
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles
Plage de tension d'alimentation	Type de tension DC Tension, min. 9.6 V Tension, max. 60 V

**Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique**

Vitesse de transmission	100 Mbit/s
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode
Type de connecteur	SC-Duplex
Longueur de transmission, typ.	40 km
Longueur d'onde	typ. 1310 nm Longueur d'onde TX min. 1280 nm max. 1340 nm Longueur d'onde RX min. 1100 nm max. 1600 nm
Réception puissance	min. -34 dBm max. -3 dBm
Transmission de puissance	min. -5 dBm max. 0 dBm
Bilan de liaison	29 dB
Texte de remarque	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante.

**Commutateur propriétés**

Taille du tableau MAC	2 K	Taille du tampon du paquet	768 kBit
Bande passante fond de panier	1.6 Gbit/s		

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement , max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	-10 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**Interfaces**

Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement SC), Singlemode	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Commutateur DIP de fonction	1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission	Nombre de ports	6x RJ45, 2 * SC Single-mode

**IE-SW-BL08-6TX-2SCS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).
---------------	---

**MTBF**

MTBF	Selon la norme Durée de fonctionnement (heures), min.	Telcordia (Bellcore), GB 2428212 h
------	--	---------------------------------------

**Technologie**

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure
Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

**Caractéristiques techniques**

Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast Ethernet
Commutateur	unmanaged		

**IE-SW-BL08-6TX-2SCS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****SC-Duplex**

Sortie pour rail, version prolongateur SC-Duplex selon CEI 61754-4

**Informations générales de commande**

Type	IE-TO-SCD-SM	Version
Référence	<a href="#">8946980000</a>	Boîtier de prise FO pour rail, SC-Duplex, Unimodal, IP20
GTIN (EAN)	4032248734993	
Qté.	1 ST	

**Kit pour installation en rack 19"**

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

**Informations générales de commande**

Type	RM-KIT	Version
Référence	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

**Ethernet**

- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

**Informations générales de commande**

Type	VDATA CAT6	Version
Référence	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 ST	