

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

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

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(s)

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	115 mm	Hauteur (pouces)	4,528 inch
Largeur	50 mm	Largeur (pouces)	1,969 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)		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Norme de sécurité		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	UL508	Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc
	selon CEI 60068-2-6		

## Alimentation électrique

Consommation de courant	0,22 A à 24 V		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	9,6 V	
	Tension, max.	60 V	
Protection contre inversions de polarité	présente		
Protection contre les surintensités	1,1 A		
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles		
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes		

## 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

Date de création 23 mai 2024 09:28:41 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Longueur d'onde	typ.	1 310 nm
	Longueur d'onde	TX
	min.	1 280 nm
	max.	1 340 nm
	Longueur d'onde	RX
	min.	1 100 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

Bande passante fond de panier	1,6 Gbit/s	Taille du tableau MAC	2 K
Taille du tampon du paquet	768 kBit		

## Conditions ambiantes

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

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).	Commutateur DIP de fonction	1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission
Nombre de ports		Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Ports fibre optique	6x RJ45, 2 * SC Single-mode		
	Ports 100BaseFX (raccordement SC), Singlemode		

## MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2 428 212 h

## Technologie

Contrôle de débit	Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit
	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	
Transmission de données	Store and Forward	

Date de création 23 mai 2024 09:28:41 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques

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

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## Fiche de données

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

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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>	Fixation de rail, Protection surtension, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 pièce(s)	

### 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 pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	

**Fiche de données****IE-SW-BL08-6TX-2SCS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Accessoires****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 pièce(s)	