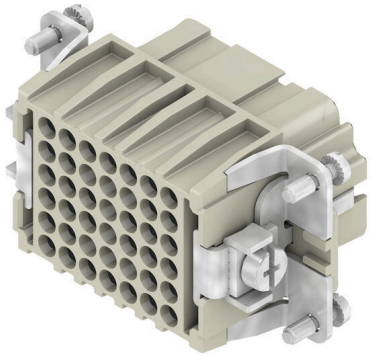
Adatlap

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Product image



HDD gyártási sorozat – 10 A, 250 V, 1500 V PE-hez
A HDD 1500 V-os, PE-hez készült betéteket olyan alkalmazásokhoz fejlesztették ki, amelyeknél a PE-hez viszonyított feszültség akár 1500 V is lehet. Minden egyéb névleges adat változatlan marad.
Az esztergált krimpelő érintkezőkkel rendelkező HDD gyártási sorozat nagy pólusszámokhoz van kialakítva szűk helyeken. A kisebb szerkezeti kialakítás révén a felhasználó helyet takaríthat meg a telepítés során anélkül, hogy korlátozni kellene a pólusszámot.
A vezeték csatlakozási szintje krimpelő érintkezőként van kialakítva. A már jól bevált krimpelő csatlakozó technológia évtizedek óta használatban van. A krimpelhető érintkezők nem a betétek tartozékai.

Általános rendelési adatok

Változat	HDC-betét, Hüvely, 250 V, 10 A, Pólusszám: 8, Krimpelhető csatlakozás, Telepítési szerkezeti méret: 4
Rendelési szám	3227840000
Típus	HDC HDD 8 FC IN 1500
Qty.	

Adatlap

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	63.5 mm	Mélység (coll)	2.5 inch
Magasság	35.5 mm	Magasság (coll)	1.3976 inch
Szélesség	34 mm	Szélesség (coll)	1.3386 inch
Hossz	110.5 mm	Hossz, inch	4.3504 inch

Hőmérsékletek

Hőmérsékleti határérték	-40 °C ... 125 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

Vegyszerállóság	Anyag	Aceton
	Vegyszerállóság	Ellenálló
	Anyag	Ammónia, vizes oldat
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Petróleum
	Vegyszerállóság	Ellenálló
	Anyag	Benzol
	Vegyszerállóság	Ellenálló
	Anyag	Dízelolaj
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Ecetsav, koncentrált
	Vegyszerállóság	Ellenálló
	Anyag	Kálium-hidroxid
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Metanol
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Motorolaj
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Lúg, hígított
	Vegyszerállóság	Ellenálló
	Anyag	Hidroklórfluor-szénhidrogének
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Kültéri használat
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló

Méret

Szélesség	34 mm	Alap teljes hossza	110.5 mm
Aljzat magasság	35.5 mm		

Általános adatok

Pólusszám	8
Dugaszolási ciklusok, ezüst	≥ 500
Dugaszolási ciklusok, arany	≥ 500
Csatlakozás típusa	Krimpelhető csatlakozás
Telepítési szerkezeti méret	4
UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Térfogati ellenállás	≤4 mΩ
Szín	bézs
Szigetelési ellenállás	1010 Ω
Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)
Szigetelőanyag csoport	IIIa
Vezeték-keresztmetszet	2.5 mm²

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Meghúzási nyomaték (PE csatlakozás), max.	1.5 Nm	
Típus	Hüvely	
Szennyezés súlyossága	3	
Meghúzási nyomaték (PE csatlakozás), min.	1.2 Nm	
Alapanyag	Rézötvözet	
Sorozat	HDD	
Névleges feszültség (DIN EN 61984)	250 V	
Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984)	4 kV	
Névleges áram (DIN EN 61984)	10 A	
Névleges áramerősség (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	10 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 16
	Névleges áram	7 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 18
	Névleges áram	7 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 20
	Névleges áram	2.75 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 22
	Névleges áram	2.75 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 24
	Névleges áram	2.75 A
Névleges feszültség (vezeték / PE) (III/3)	1500 V	
Névleges áramerősség (cUR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	6 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 16
	Névleges áram	3.5 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 18
	Névleges áram	3.5 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 20
	Névleges áram	1.47 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 22
	Névleges áram	1.47 A
	Névleges áram	1.47 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 24
	Névleges áram	1.47 A
Az EN 45545-2 szabvány szerinti veszélyességi szintekkel meghatározott követelmények	R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3)	
Halogénmentes	true	
Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint	Igen	
BG	4	
Jelérintkezők száma	0	
Tápérintkezők száma	8	

PE csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa PE	Csavaros csatlakozás	Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)	SD 0.6 x 3.5, SD 0.8 x 4.0
Csupaszolási hossz (PE-csatlakozás)	10 mm	Meghúzási nyomaték (PE csatlakozás), max.	1.5 Nm
Meghúzási nyomaték (PE csatlakozás), min.	1.2 Nm	Rögzítőcsavar	M 4
Névleges keresztmetszet	2.5 mm²	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 20
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 14		

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Változat

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Csupaszolási hossz (névleges csatlakozás)	8 mm
Csatlakozás típusa	Krimpelhető csatlakozás	Telepítési szerkezeti méret	4
Térfogati ellenállás	≤4 mΩ	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2.5 mm²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2.5 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, max.	2.05 mm²	Vezeték-keresztmetszet, min.	0.14 mm²
Alapanyag	Rézötvözet	BG	4

Besorolások

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

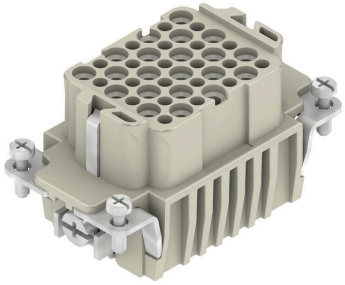
HDC HDD 8 FC IN 1500

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

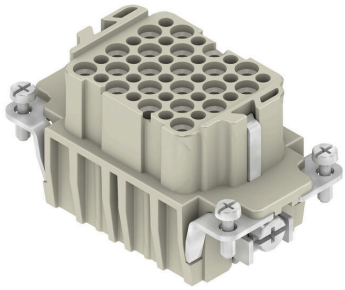
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Product image



Rajz

