

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

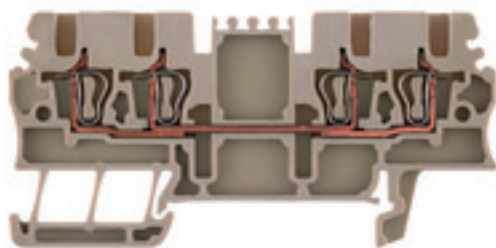
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Az energia, a jel és az adatok átvitele örök feladat az elektrotechnikában és a berendezésgyártásban. Sorkapcsainkat a felhasznált szigetelőanyagok, csatlakozórendszerük és kialakításuk emelik ki a konkurens gyártók termékei közül. Egy átmenő sorkapocs egy vagy több vezeték egyesítésére és/ vagy csatlakoztatására használható. E sorkapcsok egy vagy több, azonos potenciálú vagy egymással szemben szigetelt csatlakozási szintből épülnek fel.

Általános rendelési adatok

Verzió	Átvezető sorkapocs, Húzórugós csatlakozás, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, sötétbézs
Rendelési szám	1775580000
Típus	ZDU 1.5/4AN
GTIN (EAN)	4032248181629
Qty.	100 Stück

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	36,5 mm	Mélység (coll)	1,437 inch
Mélység DIN sínnel együtt	37 mm	Magasság	75,5 mm
Magasság (coll)	2,972 inch	Szélesség	3,5 mm
Szélesség (coll)	0,138 inch	Nettó tömeg	6,54 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	Üzemi hőmérsékleti tartomány	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. 120 °C

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Tanúsítvány száma (IECEx)	IECExULD15.0008U
Max. feszültség (ATEX)	550 A	Áram (ATEX)	17 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	1.5 mm ²	Max. feszültség (IECEx)	550 V
Áram (IECEx)	17 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEx)	1.5 mm ²
Üzemi hőmérsékleti tartomány	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	EN 60079-7 jelölés	
			Ex eb II C Gb
2014/34/EU címke	II 2 G D		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	sötétbézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Húzókenyvel csatlakozás, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Szintek száma	1	Rögzítési pontok száma szintenként	4
Potenciálok száma szintenként	1	Keresztötött szintek belül	Nem
PE-csatlakozás	Nem	Sín	TS 35

CSA névleges adatok

C feszültség nagyság (CSA)	300 V	C áram nagyság (CSA)	20 A
Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1152892	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	14 AWG
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

Felszerelés típusa	Felpattintható	Hasonló kapcsok száma	1
Nyitott oldala	jobb	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²	Névleges feszültség	500 V
Névleges DC feszültség	500 V	Névleges áram	17,5 A
Áram maximum vezetékknál	17,5 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1,83 mΩ	Névleges lökőfeszültség	6 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0,56 W	Szennyezés súlyossága	3

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Húzórugós csatlakozás
--	-----------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás		
Csatlakozási irány	felső		
Csatlakozások száma	4		
Csupaszolási hossz	10 mm		
Iker érvéghüvelyek, max.	0,75 mm²		
Iker-érvéghüvelyek, min.	0,5 mm²		
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm²		
Kés mérete	0,4 x 2,0 mm		
Mérőeszköz, IEC 60947-1	B1		
Műanyag gallér nélküli érvéghüvely csőhossza DIN 46228/1	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,5 mm²
	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,75 mm²
	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm²
	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1,5 mm²
	Tube length	max. min.	12 mm 10 mm
Műanyag galléros érvéghüvely csőhossza DIN 46228/4	Tube length	max. min.	10 mm 6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,5 mm²
	Tube length	max. min.	12 mm 6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,75 mm²
	Tube length	max. min.	12 mm 6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm²
	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm²	
	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,05 mm²	
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28		

A létrehozás dátuma 2024. május 23. 4:48:11 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm ²
---	---------------------

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²
---	---------------------

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm ²
---	---------------------

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1 mm ²
--	-------------------

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	1,5 mm ²
---	---------------------

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0,5 mm ²
---	---------------------

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
---------------------------	--------

Általános

Szabványok	IEC 60947-7-1	Sín	TS 35
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28

Besorolások

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9,1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Tanúsítvány száma (cURusEX)	E184763

ZDU 1.5/4AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**

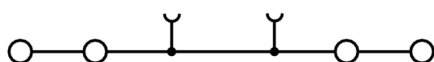
Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	Zuken E3.S
User Documentation	StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 1.5/4AN
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

ZDU 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

Rajzok



ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Z sorozat



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez kötött állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	ZTA 5/ZA	Verzió
Rendelési szám	1776220000	Tartozékok, Tesztadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Qty.	25 Stück	

Típus	ZTA 5	Verzió
Rendelési szám	1776210000	Tartozékok, Tesztadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Qty.	25 Stück	

DEK 5/3.5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elasztikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódhatnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható.

A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/3.5 MM WS	Verzió
Rendelési szám	8007100000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118391992	
Qty.	1 000 Stück	

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

WS 12/3.5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elastikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható.

A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

Általános rendelési adatok

Típus	WS 12/3.5 MM WS	Verzió
Rendelési szám	1007180000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392203	
Qty.	1 000 Stück	

1.5 mm²

A véglapok a végbak előtt lévő utolsó moduláris kapocs nyitott oldalára vannak felszerelve. A véglap használata biztosítja a moduláris kapocs működését és a meghatározott névleges feszültséget. A véglap biztosítja, hogy ne lehessen hozzáérni az áram alatt lévő részekhez, és így a kapocs védelmet biztosítson az ujjak számára.

Általános rendelési adatok

Típus	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	Verzió
Rendelési szám	1776100000	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4032248188185	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	Verzió
Rendelési szám	1776110000	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4032248188208	
Qty.	20 Stück	

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZAP/TW ZDU 1.5/4AN	Verzió
Rendelési szám	1776090000	Z-sorozat, Véglap, Elváltató lemezzel
GTIN (EAN)	4032248188178	
Qty.	20 Stück	

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.4X2.0X60	Verzió
Rendelési szám	1776260000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2 mm, Kés hossza: 60 mm, Kés vastagsága (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118895537	
Qty.	1 Stück	

1.5 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 1.5/10	Verzió
Rendelési szám	1776200000	Tartozékok, Keresztösszekötő, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 1.5/2	Verzió
Rendelési szám	1776120000	Tartozékok, Keresztösszekötő, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 1.5/3	Verzió
Rendelési szám	1776130000	Tartozékok, Keresztösszekötő, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 1.5/4	Verzió
Rendelési szám	1776140000	Tartozékok, Keresztösszekötő, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
Qty.	60 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 23. 4:48:11 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

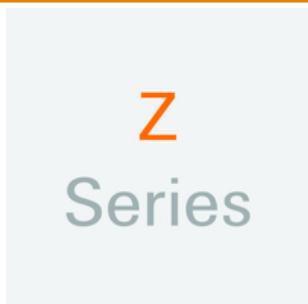
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZQV 1.5/5	Verzió
Rendelési szám	1776150000	Tartozékok, Keresztösszekötő, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
Qty.	20 Stück	

Z sorozat



A szűkítő hüvelyek használatával egyszerűbbé válik a kisebb keresztmetszetű vezetékek csatlakoztatása. A vezetékek megbízhatóan, a sodrat szétbomlása nélkül elhelyezhetők a rögzítési pontba. A szűkítő hüvely az üres pontba központosítja a vezetéket.

Általános rendelési adatok

Típus	ZRH 1.5S/1	Verzió
Rendelési szám	1781950000	Tartozékok, Szűkítő hüvely
GTIN (EAN)	4032248199525	
Qty.	500 Stück	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egy lépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/3.5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1755270000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 3.5 mm, Osztás, mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, fehér
Qty.	500 Stück	

ZDU 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/1	Verzió
Rendelési szám	1059000000	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qty.	50 Stück	

Típus	WEW 35/2	Verzió
Rendelési szám	1061200000	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qty.	50 Stück	

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	WS 12/3.5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1778270000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 3.5 mm, Osztás, mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
Qty.	600 Stück	

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Z sorozat

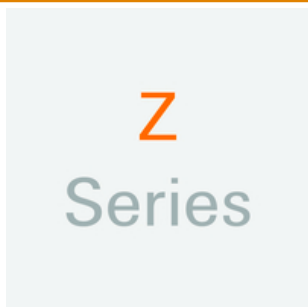


Villámmal ellátott figyelmeztetések növelik az emberek és gépek biztonságát. Ezeket akkor használják, amikor a külső feszültséget jelezni kell az alkalmazás során.

Általános rendelési adatok

Típus	ZAD 7/4	Verzió
Rendelési szám	1781940000	Z-sorozat, Fedél
GTIN (EAN)	4032248193431	
Qty.	20 Stück	

Z sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	ZEW 35	Verzió
Rendelési szám	6540000000	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, Felpattintható
GTIN (EAN)	4008190956264	
Qty.	20 Stück	

Típus	ZEW 35/2	Verzió
Rendelési szám	6630740000	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, Felpattintható
GTIN (EAN)	4032248348916	
Qty.	20 Stück	

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

SAK-sorozat

SAK
Series

A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	EW 35 GR 7032	Verzió
Rendelési szám	6383530000	Végbak, Wemid, szürke, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qty.	50 Stück	
Típus	EW 35/SCHA/M3	Verzió
Rendelési szám	6258660000	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190033477	
Qty.	20 Stück	
Típus	EW 35	Verzió
Rendelési szám	6383560000	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 Stück	