

RJ45-Patchkabel Cat.5/5e

100 MHz, geschirmt (S/UTP), Belegung 1:1

halogenfreier Mantel



Beschreibung

Die geschirmten Dätwyler Patch- und Anschlusskabel sind auf beiden Seiten mit einem angespritzten geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz versehen.

Der hier verwendete Kabeltyp CU 5502 flex 4P besitzt durch ein stark überdeckendes Kupfergeflecht eine hervorragende Schirmwirkung und ist dennoch sehr flexibel. Standardsortiment: von 0,5 m bis 20 m.

Einhaltung der 6 kV Stoßspannungsprüfung nach IEC 60664-1 bei Verlegung in Zählerplatz und Elektroverteilern. Als Verkabelungslösung für intelligente und digitale Zählersysteme (Smart-Meter-Anwendungen).

Kundenspezifische Anpassungen (Knickschutzfarbe, Beschriftungsetikett, Belegungsplan) sind kurzfristig lieferbar.

Konstruktion

Rohmaterial Kabel	CU 5502 flex
Leitermaterial	Kupferlitze
Kabelkonstruktion	4x2
Anordnung der Adern	4 Paare verdreht
Mantelmaterial	FRNC/LS0H

Allgemeine Eigenschaften

Kabeltyp	S/UTP
Knickschutzhülse	angespritzt
Steckverbindertyp, Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp, Anschluss 2	RJ45 8(8)
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C

Elektrische Eigenschaften

Pinbelegung	1:1
Kategorie	5/5e
Gbit/s	Bis 1 Gbit/s
Betriebskapazität	45 pF/m
NVP %	75
Skew (Laufzeitdifferenz)	15 ns/100 m
Schirmung	geschirmt

Mechanische Eigenschaften

AWG	26
Solid / Flex	Flex (Litze)
Verbindungs Typ	Piercing
Kontaktfläche	Goldbeschichtet
Steckzyklen	≥ 750
Zugkraft am Stecker	50 N
Minimaler Biegeradius	20 mm
wiederholte Biegung	1000 Zyklen
Zugfestigkeit (4P)	63 N

Normen

Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Verkabelungsnormen	EN 50173-1, ISO/IEC 11801-1
Kat./Klasse	Cat.5e/ Klasse D
Steckerstandard	IEC 60603-7-5
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Stossspannungsfestigkeit	IEC60664-1 (OVC IV, 6kV)

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Länge (m)	Gewicht [kg]	GTIN / EAN
65285300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	0,5	0,03 kg	40393910448818
65285800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	1	0,05 kg	40393910448801
65285900ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	1,5	0,07 kg	40393910448795
65286000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	2	0,08 kg	40393910448788
65286100ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	2,5	0,1 kg	40393910454826
65286200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	3	0,12 kg	40393910448771
65286300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	3,5	0,13 kg	40393910454833
65286400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	4	0,15 kg	40393910448764
65286500ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	5	0,18 kg	40393910454857
65286800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	6	0,22 kg	40393910448757
65287000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	7	0,25 kg	40393910454864
65287200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	8	0,29 kg	40393910454871
65287400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	9	0,32 kg	40393910454888
65287600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	schwarz	10	0,35 kg	40393910454925
65270300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	0,5	0,03 kg	40393910449853
65270800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	1	0,05 kg	40393910449808

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Länge (m)	Gewicht [kg]	GTIN / EAN
65270900ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	1,5	0,07 kg	40393910449792
65271000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	2	0,08 kg	40393910449785
65271100ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	2,5	0,1 kg	40393910449778
65271200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	3	0,12 kg	40393910449761
65271300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	3,5	0,13 kg	40393910449754
65271400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	4	0,15 kg	40393910449747
65271600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	5	0,18 kg	40393910449723
65271800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	6	0,22 kg	40393910449709
65272000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	7	0,25 kg	40393910449686
65272200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	8	0,29 kg	40393910449662
65272400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	9	0,32 kg	40393910449648
65272600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	blau	10	0,35 kg	40393910449624
65255300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	0,5	0,03 kg	40393910450743
65255800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	1	0,05 kg	40393910450699
65255900ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	1,5	0,07 kg	40393910450682
65256000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	2	0,08 kg	40393910455373
65256100ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	2,5	0,1 kg	40393910450675
65256200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	3	0,12 kg	40393910450668
65256300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	3,5	0,13 kg	40393910450651
65256400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	4	0,15 kg	40393910450644
65256600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	5	0,18 kg	40393910450620
65256800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	6	0,22 kg	40393910450606
65257000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	7	0,25 kg	40393910450583
65257200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	8	0,29 kg	40393910450569
65257400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	9	0,32 kg	40393910450545
65257600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grün	10	0,35 kg	40393910450521
65250300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	0,5	0,03 kg	40393910451191
65250800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	1	0,05 kg	40393910451146
65250900ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	1,5	0,07 kg	40393910451139
65251000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	2	0,08 kg	40393910451122
65251100ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	2,5	0,1 kg	40393910451115
65251200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	3	0,12 kg	40393910451108
65251300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	3,5	0,13 kg	40393910451092
65251400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	4	0,15 kg	40393910451085
65251600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	5	0,18 kg	40393910451061
65251800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	6	0,22 kg	40393910451047
65252000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	7	0,25 kg	40393910451023
65252200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	8	0,29 kg	40393910451009
65252400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	9	0,32 kg	40393910450989
65252600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	grau	10	0,35 kg	40393910450965
65275300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	0,5	0,03 kg	40393910449402
65275800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	1	0,05 kg	40393910449358
65275900ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	1,5	0,07 kg	40393910449341
65276000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	2	0,08 kg	40393910449334
65276100ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	2,5	0,1 kg	40393910449327
65276200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	3	0,12 kg	40393910449310
65276300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	3,5	0,13 kg	40393910449303
65276400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	4	0,15 kg	40393910449297
65276600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	5	0,18 kg	40393910449273
65276800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	6	0,22 kg	40393910449259
65277000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	7	0,25 kg	40393910449235

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Länge (m)	Gewicht [kg]	GTIN / EAN
65277200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	8	0,29 kg	40393910449211
65277400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	9	0,32 kg	40393910449198
65277600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	orange	10	0,35 kg	40393910449174
65280300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	0,5	0,03 kg	40393910448979
65280800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	1	0,05 kg	40393910448962
65280900ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	1,5	0,07 kg	40393910448955
65281000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	2	0,08 kg	40393910448948
65281100ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	2,5	0,1 kg	40393910448931
65281200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	3	0,12 kg	40393910448924
65281300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	3,5	0,13 kg	40393910454802
65281400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	4	0,15 kg	40393910448917
65281600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	5	0,18 kg	40393910448900
65281800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	6	0,22 kg	40393910448894
65282000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	7	0,25 kg	40393910448887
65282200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	8	0,29 kg	40393910448870
65282400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	9	0,32 kg	40393910454819
65282600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	violett	10	0,35 kg	40393910448863
65260300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	0,5	0,03 kg	40393910450309
65260800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	1	0,05 kg	40393910450255
65260900ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	1,5	0,07 kg	40393910450248
65261000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	2	0,08 kg	40393910450231
65261100ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	2,5	0,1 kg	40393910450224
65261200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	3	0,12 kg	40393910450217
65261300ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	3,5	0,13 kg	40393910450200
65261400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	4	0,15 kg	40393910450194
65261600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	5	0,18 kg	40393910450170
65261800ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	6	0,22 kg	40393910450156
65262000ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	7	0,25 kg	40393910450132
65262200ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	8	0,29 kg	40393910450118
65262400ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	9	0,32 kg	40393910450095
65262600ZY	RJ45-Patchkabel Cat.5/5e	gelb	10	0,35 kg	40393910450071