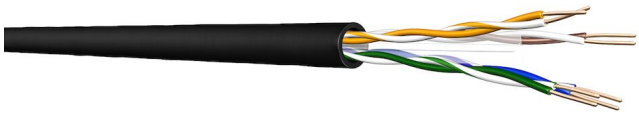
SUPERCAT6 U/UTP

Cat6 nätverkskabel, längsgående vatten blockerad





SUPERCAT 6 U/UTP är en längsgående vattentät Cat 6 nätverkskabel. Kabeln används i datanätverk, för Power over Ethernet och 1 Gb/s Ethernet-protokoll, som datakabel för direktgrävning, för åtkomstkontroll, tal/lyssna-anslutningar och IP-utomhuskameror. Kabeln är avsedd för industriella installationer, OEM, skeppsbyggnad, hållbara och förnybara energianläggningar, infrastrukturella installationer (järnväg och väg) och telekommunikationsinfrastruktur, särskilt för utomhusbruk. Kabeln är lämplig för underjordisk installation.

Den längsgående vattentäta konstruktionen säkerställer att vatten bara kan tränga in över en kort sträcka vid skada på yttermanteln. Kabelns bandbredd är 250 MHz.

Ge ytterligare mekaniskt skydd vid underjordisk användning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

RoHS

EN 50288-6-1	Data communications cable unshielded up to 250MHz
IEC 11801	Generisk kabeldragning för kundlokaler
EN 50173	Generiska kabelsystem
IEEE 802.3 af/at/bt	Power over Ethernet (PoE) / Typ 1-4 enligt IEEE 802.3 af/at/bt
IEC 61156-5	Datakomkablar

CABLE DESIGN

Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	–55
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (max) [°C]	60
Bockningsradie (regel)	8xD under installationen, 4xD installerad

Produktnamn	Färg yttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer	SAP-nummer
SUPERCAT 6 U/UTP 4P Svart	Svart	7,2	51	305		4955843	60010243

ELEKTRISKA DATA

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	2.1	75	72	73	70	82	79	22
4	3.8	66	63	62	59	70	67	25
10	6	60	57	54	51	62	59	27
16	7.6	57	54	49	46	58	55	27
20	8.5	56	53	48	45	56	53	27
31.2	10.7	53	50	42	39	52	49	26
62.5	15.5	48	45	32	29	46	43	24
100	19.9	45	42	25	22	42	39	22
125	22.5	44	41	22	19	40	37	21
155.5	25.3	42	39	17	14	38	35	21
175	27.1	42	39	15	12	37	34	20
200	29.1	41	38	12	9	36	33	20
250	33	39	36	6	3	34	31	19
300	36.6	38	35	1	-2	32	29	19
400	43.2	36	33	-7	-10	30	27	18