



# MegaLine® F6-90 S/F Dca

## KS-02YSCH 4 x 2 x AWG 23/1 PIMF

Catégorie 7    **S<sub>3</sub> P<sub>3</sub> A<sub>4</sub> C<sub>4</sub> E<sub>5</sub>**

### Propriétés électriques à 20°C

Résistance linéique (max.)	75 Ω/km
Résistance d'isolement	5 GΩ x km
Capacité	42 pF/m
Capacité de transfert (e)	1100 pF/km
Vitesse de propagation	0,79 x c
Temps de propagation	420 ns/100m
Skew à 100 MHz (env.)	5 ns/100m
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 +/- 5 Ω
Bande passante sans Pic de transmission	1015 MHz
Tension d'essai Ueff	1000 V
Tension de service Ueff (max.)	125 V

### Propriétés thermiques (câble)

Transport / stockage	-20 °C à +60 °C
Lors de l'installation	0 °C à +50 °C
Après l'installation	-20 °C à +60 °C

### Propriétés chimiques

Conforme RoHS et REACH

Fréquence MHz	Atténuation dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat.7 max.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*
1	1,9	2,0	102	80	99	77	101	78,0	98	75,0	109	80	106	77	25,4	-
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74,3	95	71,3	108	74	105	71	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	53,5	83	50,5	93	54	90	51	33,2	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41,2	75	38,2	85	48	82	45	33,2	18,0
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	35,8	72	32,8	82	46	79	43	33,4	17,3
450	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21,4	58	18,4	72	41	69	38	31,4	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	17,9	56	14,9	68	40	65	37	30,5	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12,1	46	9,1	62	38	59	35	27,6	17,3
700	47,7	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	26,2	-
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	23,9	-
900	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	21,7	-
1000	58,0	-	80	-	77	-	22	-	19	-	42	-	39	-	18,0	-

\* EN 50288-4-1(2014) / CEI 61156-5(2020)

### Normes, certificats et agréments

Conformité

selon règlement sur les produits de construction (EU/305/2011)  
selon LVD (2014/35/EU)

Performance du lien

Systèmes KERPEN DATA COM MegaLine® et autres systèmes de câblage courants  
selon DIN 55350-18-4.2.1 ou EN 10204

Certificat d'inspection

Référence Produit	Poids au km	Poids cuivre	Ø extérieur env.	Unité d'emballage	Couleur
KD7D66D3Y020010	56 kg/km	35 kg/km	7,2 mm	1	Jaune colza

### Emballage

100 m emballés en anneaux