

Drop Cable

ID: **7A01**

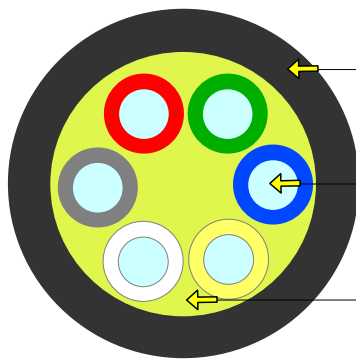


KABELOVNA Děčín Podmokly s.r.o.
Ústecká 840/33, 405 33 Děčín 5
Czech Republic
DIČ CZ26759993
tel.: +420 412 706 222
www.kabelovna.cz

16.3.2017 ver.15

J/A-N(ZN)H max. 24F

This cable is suitable for indoor or outdoor aerial use.



Black FR-LSZH outer jacket, UV stable
(Other jacket colour available on request)

Optical fibre

Waterblocking Aramid yarn



Recommended clamp
TELENCO Code 7593

The picture represents a cable with 6 fibres

Mechanical and environmental properties

Test	Value	Unit	Method
Cable outer diameter	1-6F	3,0 ± 0,3	mm EN 60811-203
	8-12F	3,4 ± 0,5	
	16F	3,7 ± 0,5	
	24F	4,0 ± 0,5	
Cable weight	2 – 6F	10	kg/km
	8 – 12F	12	
	16F	13,5	
	24F	15,5	
Outer jacket thickness	0,8	mm	
Max. tensile strength	500	N	EN 60794-1-21-E1
Crush resistance test	1000	N	EN 60794-1-21-E3
Impact resistance test	5	Nm	EN 60794-1-21-E4
Min. bend radius (no load)	10	× OD	EN 60794-1-21-E11a
Min. bend radius (load)	12	× OD	EN 60794-1-21-E11b
Temperature range	Installation	-5 to + 50	°C EN 60794-1-22-F1
	Operation	-20 to + 60	
	Storage	-20 to + 60	
Fire properties – Flammability	pass		EN 60332-3-22 (cat.A)
Fire properties – Acid gases		pass	EN 60754-1
			EN 60754-2
Fire properties – Smoke density		pass	EN 61034-1
			EN 61034-2

Cable life time - minimum 30 years

Sheat marking

Print colour	White
Print method	INK-Jet
Print legend	Manufacturer's name, job number, type of cable, length marking @ 1 m intervals

Other print legends available on request

Fibre colour coding

According to IEC 60304

1	Red	7	Brown	13	Red*	19	Brown*
2	Green	8	Violet	14	Green*	20	Violet*
3	Blue	9	Turquoise	15	Blue*	21	Turquoise*
4	Yellow	10	Black	16	Yellow*	22	Natural*
5	White	11	Orange	17	White*	23	Orange*
6	Grey	12	Pink	18	Grey*	24	Pink*

* with black rings

Other fibre colour sequences available on request

Fibre type

Single mode fiber 9/125 G.657

See the Fibre Specification sheet

Packing

Depending on ordered put-up lengths

Drop Cable

ID: **7A01**



KABELOVNA Děčín Podmokly s.r.o.
 Ústecká 840/33, 405 33 Děčín 5
 Czech Republic
 DIČ CZ26759993
 tel.: +420 412 706 222
 www.kabelovna.cz

16.3.2017 ver.15

J/A-N(ZN)H max. 24F

Max. 12 fibers

-0,8 ppm/K

Max. fibre strain 0,8%

SPAN (m)	INSTALLATION		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY		
			sag (m)		load (N)	Sag (m)		load (N)	sag (m)		load (N)
	Sag 1,5%(m)	N	horizontal	vertical		horizontal	vertical		horizontal	vertical	
20	0,3	22	0,5	0,3	142	0,6	0,7	320	0,6	1,0	533,00
30	0,5	30	0,91	0,5	188	1,0	1,2	424			
40	0,6	44	1,3	0,7	237	1,4	1,7	523			
50	0,8	52	1,7	1,0	275						
60	0,9	66	2,2	1,2	318						
70	1,1	74	2,7	1,5	353						
80	1,2	88	3,1	1,7	392						
90	1,4	94	3,6	2,0	420						
100	1,5										
110	1,7										
120	1,8										
130	2,0										
140	2,1										
150	2,3										

SPAN (m)	INSTALLATION		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY		
			sag (m)		load (N)	Sag (m)		load (N)	sag (m)		load (N)
	Sag 3%(m)	N	horizontal	vertical		horizontal	vertical		horizontal	vertical	
20	0,6	11	0,7	0,4	113	0,6	0,8	286	0,6	1,0	495
30	0,9	17	1,1	0,6	157	1,0	1,3	390			
40	1,2	22	1,5	0,9	199	1,5	1,9	483			
50	1,5	28	2,0	1,1	238	2,0	2,5	569			
60	1,8	33	2,5	1,4	274						
70	2,1	39	3,1	1,7	309						
80	2,4	44	3,6	2,0	342						
90	2,7	50	4,2	2,3	374						
100	3,0	55	4,8	2,6	406						
110	3,3	61	5,4	3,0	437						
120	3,6										
130	3,9										
140	4,2										
150	4,5										

More than 12 fibers

SPAN (m)	INSTALLATION		NESC LIGHT			NESC MEDIUM		
			sag (m)		load (N)	sag (m)		load (N)
	Sag 3%(m)	N	horizontal	vertical		horizontal	vertical	
20	0,6	15	0,7	0,3	147	0,6	0,7	325
30	0,9	22	1,1	0,5	206	1,0	1,2	440
40	1,2	29	1,6	0,7	259			
50	1,5	37	1	0,9	310			

