

Fiber Identification Charts – 288-864 Fiber Wrapping Tube Cable (WTC) with SpiderWeb Ribbon® (SWR®)

This document provides direction on properly identifying the ribbon and individual fiber in the AFL Wrapping Tube Cable. Depending on fiber-count, ribbon band-marking (striping) and binder group count will differ. The following information is to be used to assist in sequencing the correct SWR when terminating the cable.

SWR 288-864 Fiber | 12 Binder Groupings with 6 Ribbons each (72 Fiber Groupings)

BINDER NO.	COLOR	RIBBON NO.	FIBER COLOR											
			F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
			BLUE	ORANGE	GREEN	BROWN	SLATE	WHITE	RED	BLACK*	YELLOW	VIOLET	ROSE	AQUA
BINDER #1	Blue	SWR 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SWR 2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		SWR 3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
		SWR 4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
		SWR 5	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		SWR 6	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
BINDER #2	Orange	SWR 1	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
		SWR 2	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
		SWR 3	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
		SWR 4	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
		SWR 5	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
		SWR 6	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
BINDER #3	Green	SWR 1	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
		SWR 2	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
		SWR 3	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
		SWR 4	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
		SWR 5	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
		SWR 6	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
BINDER #4	Brown	SWR 1	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
		SWR 2	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
		SWR 3	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
		SWR 4	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
		SWR 5	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
		SWR 6	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
BINDER #5	Grey	SWR 1	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
		SWR 2	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
		SWR 3	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
		SWR 4	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
		SWR 5	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
		SWR 6	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
BINDER #6	White	SWR 1	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
		SWR 2	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384
		SWR 3	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
		SWR 4	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408
		SWR 5	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
		SWR 6	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
BINDER #7	Red	SWR 1	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444
		SWR 2	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456
		SWR 3	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468
		SWR 4	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
		SWR 5	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
		SWR 6	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504

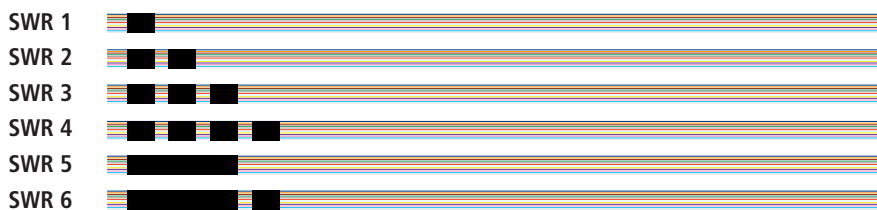
* Cables manufactured before 1/1/2022 will have a clear fiber in ribbon position 8.

BINDER NO.	COLOR	RIBBON NO.	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
			BLUE	ORANGE	GREEN	BROWN	SLATE	WHITE	RED	BLACK*	YELLOW	VIOLET	ROSE	AQUA
BINDER #8	Black	SWR 1	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516
		SWR 2	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
		SWR 3	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
		SWR 4	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552
		SWR 5	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564
		SWR 6	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
BINDER #9	Yellow	SWR 1	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588
		SWR 2	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
		SWR 3	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
		SWR 4	613	614	615	616	616	618	619	620	621	622	623	624
		SWR 5	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636
		SWR 6	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
BINDER #10	Purple	SWR 1	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
		SWR 2	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
		SWR 3	672	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684
		SWR 4	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
		SWR 5	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708
		SWR 6	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
BINDER #11	Pink	SWR 1	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732
		SWR 2	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744
		SWR 3	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
		SWR 4	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768
		SWR 5	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
		SWR 6	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
BINDER #12	Cyan	SWR 1	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804
		SWR 2	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816
		SWR 3	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828
		SWR 4	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
		SWR 5	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852
		SWR 6	853	845	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864

* Cables manufactured before 1/1/2022 will have a clear fiber in ribbon position 8.

Stripe Ring Fiber Identification

SpiderWeb Ribbon® ring-marks used within each binder group



Binder Groups

FIBER COUNT	BINDER UNIT (BU)	RING MARKINGS											
288F	4 Binder Units	1	2	3	4								
432F	6 Binder Units	1	2	3	4	5	6						
576F	8 Binder Units	1	2	3	4	5	6	7	8				
864F	12 Binder Units	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12